

# Manual de instrucțiuni pentru stația de încărcare AC



documentului V1.1

Versiunea

Versiunea documentului V1.1

# Cuprins

## Cuprins

Cuprins	- 1 -
Cuprins	- 1 -
cuvânt înainte	- 3 -
cuvânt înainte	- 3 -
Măsuri de siguranță	- 3 -
Măsuri de siguranță	- 3 -
Capitolul 1 Introducere produs	- 5 -
Capitolul 1 Introducere produs	- 5 -
1.1 Introducere de produs	- 5 -
1.1 Introducere de produs	- 5 -
1.2 Schema bloc a principiului produsului	- 6 -
1.2 Diagrama bloc funcțională a produsului	- 6 -
1.3 Descrierea parametrilor principali	- 7 -
1.3 Descrierea parametrilor principali	- 7 -
1.4 Performanța și caracteristicile produsului	- 8 -
1.4 Performanța și caracteristicile produsului	- 8 -
1.5 Mediul de utilizare a produsului	- 9 -
1.5 Mediul de operare al produsului	- 9 -
1.6 Specificații de proiectare a produsului	- 10 -
1.6 Specificațiile de proiectare ale produselor	- 10 -
1.7 Structura produsului	- 12 -
1.7 Structura produsului	- 12 -
1.7.1 Desen general	- 12 -
1.7.1 Vedere exterioară	- 12 -
7.2 Diagrama structurii interne	- 12 -
7.2 Diagrama structurii interne	- 12 -
Capitolul 2 Instrucțiuni de instalare și utilizare	- 13 -
Capitolul 2 Instrucțiuni pentru instalare și exploatare	- 13 -
2.1 Inspecția de despachetare	- 13 -
2.1 Inspecție cutie deschisă	- 13 -
2.2 Pregătirea instalării	- 13 -
2.2 Pregătirea pentru instalare	- 13 -
2.3 Procesul de instalare	- 15 -
2.3 Procesul de instalare	- 15 -
2.4 Inspecția și depanarea echipamentelor la pornire	- 19 -
2.4 Inspecția la pornire și depanarea echipamentelor	- 19 -
2.5 Operațiunea de încărcare	- 21 -
2.5 Operația de încărcare	- 21 -
2.6 Control de încărcare de la distanță	- 23 -
2.6 Control de încărcare de la distanță	- 23 -
Capitolul 3 Depanare obișnuită	- 26 -
Capitolul 3 Depanare obișnuită	- 26 -

## cuvânt înainte

## cuvânt înainte

Vă mulțumim pentru sprijinul acordat acestui produs. Compania se concentrează pe domeniul încărcării vehiculelor electrice cu energie nouă și se angajează să ofere clienților echipamente de încărcare excelente și soluții complete de operare de încărcare.

Vă mulțumim pentru sprijinul acordat produselor noastre. Compania noastră se concentrează pe domeniul încărcării vehiculelor electrice cu energie nouă și se angajează să ofere clienților echipamente excelente de încărcare și soluții complete de operare de încărcare.

Pilele de încărcare pentru vehicule electrice dezvoltate și produse de compania noastră au funcții avansate, performanță stabilă, gamă largă de aplicații și practicabilitate puternică și au soluții mature de construcție și operare a stațiilor de încărcare și au o bună reputație în industrie.

stația de încărcare AC a vehiculelor electrice dezvoltată și produsă de compania noastră are funcții avansate, performanță stabilă, aplicare largă de utilizare, practicabilitate puternică, soluții mature de construcție și operare a stațiilor de încărcare și are o bună reputație în industrie.

## Măsurile de siguranță

## Măsurile de siguranță

- 1) Nu puneți materiale inflamabile, explozive sau combustibile, substanțe chimice, vapori inflamabili și alte obiecte periculoase în apropierea grădinii de încărcare;
- 1) Vă rugăm să nu puneți materiale inflamabile, explozive sau combustibile, substanțe chimice, vapori combustibili și alte mărfuri periculoase în apropierea stației de încărcare;
- 2) Păstrați capul pistolului de încărcare curat și uscat. Dacă este murdar, vă rugăm să-l ștergeți cu o cârpă curată și uscată. Este strict interzis să atingeți miezul pistolului de încărcare cu mâinile când este încărcat;
- 2) Păstrați capul pistolului de încărcare curat și uscat. Dacă este murdar, vă rugăm să-l ștergeți cu o cârpă curată și uscată. Este strict interzis să atingeți miezul pistolului de încărcare cu mâinile atunci când acesta este sub tensiune
- 3) Este strict interzisă folosirea stației de încărcare atunci când pistolul de încărcare sau cablul de încărcare este defecte, crăpat, uzat, rupt, sau cablul de încărcare este expus. Dacă găsiți vreunul, vă rugăm să contactați personalul din timp;
- 3) Este strict interzisă utilizarea grădinii de încărcare atunci când pistolul de încărcare sau cablul de încărcare sunt defecte, crăpate, uzate, rupte sau cablul de încărcare este expus. Dacă se constată vreo defecțiune, vă rugăm să contactați personalul din timp;
- 4) Nu încercați să dezamblați, să reparați sau să remontați grămada de încărcare. Dacă este nevoie de reparație sau remontare, vă rugăm să contactați personalul. Operațiunile necorespunzătoare pot cauza deteriorarea echipamentului, scurgeri de apă și scurgeri de electricitate etc.;
- 4) Vă rugăm să nu încercați să demontați, să reparați sau să modificați grămada de încărcare. Dacă este necesar pentru repararea sau modificarea acestuia, vă rugăm să contactați personalul. Funcționarea necorespunzătoare poate cauza daune, scurgeri de apă și scurgeri electrice ale echipamentului;
- 5) Dacă există vreo situație anormală în timpul utilizării, puteți apăsa imediat butonul de oprire de urgență pentru a întrerupe toată puterea de intrare și ieșire;
- 5) În cazul oricărei situații anormale în timpul utilizării, apăsați imediat butonul de oprire de urgență pentru a opri toate sursele de alimentare de intrare și ieșire;

- 6) În caz de ploaie și tunete, vă rugăm să încărcăți cu atenție;
- 6) În caz de ploaie și tunete, vă rugăm să încărcăți cu atenție;
- 7) Copiii nu trebuie să se apropie sau să folosească grămada de încărcare în timpul încărcării pentru a evita rănirea.
- 7) Copiii nu trebuie să se apropie și să folosească grămada de încărcare în timpul încărcării pentru a evita rănirea.
- 8) În timpul procesului de încărcare, vehiculului i se interzice conducerea și poate fi încărcat numai când este staționat. Pentru vehiculele hibride electrice, vă rugăm să opriți contactul înainte de încărcare.
- 8) În procesul de încărcare, vehiculul este interzis să circule și poate fi încărcat numai atunci când este static. Vehiculul electric hibrid se va stinge înainte de încărcare.

# Capitolul 1 Introducere produs

## Capitolul 1 Introducere produs

### 1.1 Introducere de produs

#### 1.1 Introducere de produs

Acest produs este stație de încărcare AC, utilizat în principal pentru încărcarea lentă de curent alternativ a vehiculelor electrice, designul produsului este extrem de simplu, oferă metode de glisare a cardului și de încărcare plug-and-play și are funcții precum protecție la încărcare. Echipamentul adoptă principiul designului industrial, iar funcția originală de protecție împotriva dumpingului asigură funcționarea în siguranță a echipamentului. Nivelul de protecție al întregii mașini atinge IP65, are funcții bune de rezistență la praf și apă și poate fi operat și întreținut în siguranță în aer liber.

Acest produs este o stație de încărcare AC, utilizată în principal pentru încărcarea lentă AC a vehiculelor electrice. Designul produsului este extrem de simplu. Oferă moduri de glisare a cardului și de încărcare plug and play, cu funcție de protecție la încărcare. Principiul designului industrial este adoptat pentru echipament, cu funcția originală de protecție împotriva răsturnării pentru a asigura funcționarea în siguranță a echipamentului. Nivelul de protecție al întregului echipament ajunge la IP65 și are funcții bune de izolare la praf și hidroizolație și poate fi operat și întreținut în siguranță în aer liber.



Figura 1 Desen schiță al stației de încărcare  
Figura 1 Vedere exterioră a stației de încărcare

1.2 Schema bloc a principiului produsului

1.2 Diagrama bloc funcțională a produsului

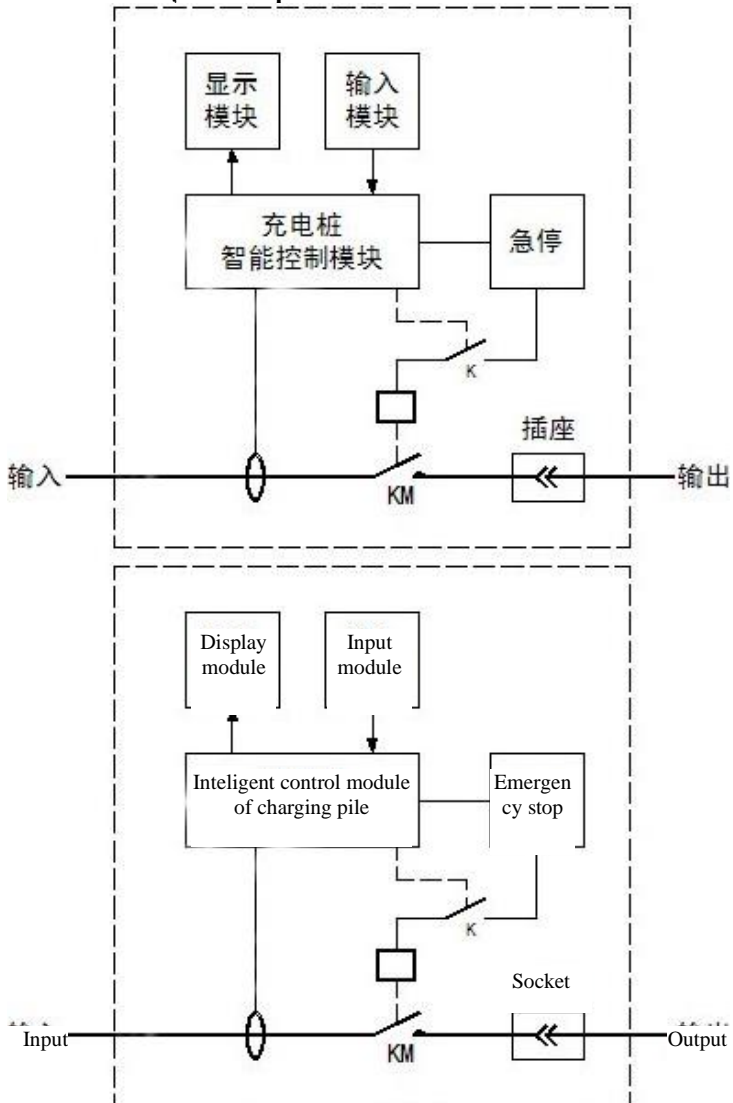


Figura 2 Schema bloc a principiului produsului  
 Figura 2 Diagrama bloc funcțională a produsului

**1.3 Descrierea parametrilor principali****1.3 Descrierea parametrilor principali**

Specificații detaliate Specificație detaliată	Numărul produsului Modelul produsului	FY5860-A-1-32A/220V-D	FY5860-A-1-16A/380V-D
aspectul structurii Structura aspectului	numele produsului Numele produsului	Teanc de schimb grămadă AC	
	Tip produs Tip produs	Versiune simplă acasă Versiune simplă acasă	
	material de coajă Material de coajă	Panou din sticlă temperată neagră, corp din material PC Panou din sticla securizata neagra, corp PC	
	Dimensiunea echipamentului Dimensiunea echipamentului	310*161*79,8 mm ( L*W*H )	
	metoda de instalare Metoda de instalare	Montat pe perete\Portabil Montat pe perete\portabil	
	Aliniere Metoda de cablare	jos în jos afară Intrarea și ieșirea de jos	
	greutatea echipamentului Greutatea echipamentului	<6 kg	
	lungimea pistolului Lungimea pistolului	4m	
	Tensiune de intrare Tensiune de intrare	220V	380V
	frecvența de intrare Frecvența de intrare	50 Hz	
Indicatoare electrice Indici electrici	Putere maxima Max. putere	7KW	11 kW
	Tensiunea de ieșire Tensiune de ieșire	220V	380V
	Curent de ieșire Curent de ieșire	32A	16A
	Consumul de energie în standby Consumul de energie în standby	<3W	
	Indicatori de mediu Indici de mediu	Scena aplicabilă Scena aplicabilă	interior exterior Interior exterior
Temperatura de Operare Temperatura de Operare		-30°C ~ +55°C	
Umiditatea de lucru Umiditatea de funcționare		5% ~ 95% fără condensare 5% ~ 95%, fără condens	
altitudinea de lucru Înălțimea deasupra nivelului mării		<2000m	

	Grad de protecție Nivel de protecție	IP65
	metoda de răcire Metoda de răcire	răcire naturală Răcire naturală
	Certificare de siguranță Certificare de siguranță	GBWT 20234, NBWT 33008, NBWT 33002, CE
	MTBF	100.000 de ore 100.000 de ore
	protecție specială Protecție specială	Design anti-UV Design de protecție UV
proiectare de securitate Design de siguranță	Protecție la supratensiune, protecție la subtensiune, protecție la suprasarcina, protecție la scurgeri, protecție la împământare, protecție la supratemperatura, protecție la temperaturi scăzute, protecție la trăsnet, Protecție la supratensiune, protecție la subtensiune, protecție la suprasarcină, protecție împotriva scurgerilor la pământ, protecție la împământare, protecție la supra-temperatură, protecție la temperatură scăzută, protecție la trăsnet	

## 1.4 Performanța și caracteristicile produsului

### 1.4 Performanța și caracteristicile produsului

#### performanța produsului

#### Performanța produsului

- Design modular, stabil și fiabil: echipamentul adoptă principiul designului modular, care este flexibil în configurație și convenabil în întreținere.
- Design modular, stabil și fiabil: Principiul de design modular este adoptat pentru echipament, cu configurație flexibilă și întreținere convenabilă.
- Protecție completă, funcționare sigură: cu protecție la supratensiune, protecție la subtensiune, protecție la suprasarcină, protecție împotriva scurgerilor, protecție la împământare, protecție la supra-temperatură, protecție la temperatură scăzută, protecție la trăsnet, protecție la dumping, pentru a asigura o funcționare sigură și fiabilă de echipamente și prevenirea eficientă a accidentelor.
- Protecție generală și funcționare sigură: are protecție la supratensiune, protecție la subtensiune, protecție la suprasarcină, protecție împotriva scurgerilor la pământ, protecție la împământare, protecție la supratemperatura, protecție la temperatură scăzută, protecție împotriva trăsnetului și protecție împotriva răsturnării, asigurând siguranța și fiabilitatea. funcționarea echipamentelor și prevenirea eficientă a accidentelor.
- Ușor de utilizat: ușor de instalat și mai comod de utilizat.
- Ușor de utilizat: ușor de instalat și utilizat.

#### Caracteristici

#### Caracteristicile produsului

- Nivel de protecție ridicat: Nivelul de protecție este IP65, care acceptă mediul exterior dur și nu este nevoie să instalați copertine suplimentare.
- Nivel de protecție ridicat: IP65, care suportă mediul exterior dur, fără a fi nevoie de instalarea unui copertina suplimentară etc.
- Design original de protecție împotriva aruncării: atunci când echipamentul este pornit și înclinarea depășește 30 ° din cauza unui accident, acesta va întrerupe imediat sursa de alimentare și va opri ieșirea pentru a proteja siguranța oamenilor și a echipamentelor.
- Design original de protecție împotriva răsturnării: Când înclinarea echipamentului depășește 30° din cauza unor accidente în procesul de electrizare, sursa de alimentare va fi oprită imediat și ieșirea se va opri pentru a proteja siguranța personală și a echipamentului.
- Consum redus de energie: consumul de energie în standby al dispozitivului este de până la 3W, economisind energie și consum redus, **3 minute fără operare pentru a intra în modul de repaus.**



- Consum redus de energie: consumul de energie în standby al echipamentului este de până la 3W, economisește energie și consum redus.
- Compatibilitate puternică: dispozitivul este o versiune simplă de acasă, iar software-ul poate fi configurat ca mod de operare plug-and-play, sunt necesare doar setări software și nu este necesară nicio modificare hardware.
- Compatibilitate puternică: echipamentul este o versiune simplă de acasă și poate fi configurat în modul de funcționare plug and play cu software. Trebuie setat doar software-ul, în timp ce hardware-ul nu trebuie transformat.
- Structură simplificată: amprentă mică, greutate redusă, poate fi fixă sau portabilă,
- Structură simplă: Ocupând un spațiu mic, ușor, echipamentul poate fi fix sau portabil,

## 1.5 Mediul de utilizare a produsului

### 1.5 Mediul de operare al produsului

- Altitudine  $\leq 2000$  de metri
- Înălțime deasupra nivelului mării:  $\leq 2000\text{m}$
- Temperatura mediului de funcționare a echipamentului:  $-30^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
- Temperatura ambiantă de funcționare a echipamentului:  $-30^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
- Umiditatea relativă a aerului  $5\%\sim 95\%$
- Umiditatea relativă a aerului:  $5\% \sim 95\%$
- Funcționare în interior/exterior
- Funcționare în interior/exterior
- Țineți departe de materialele inflamabile și explozive din jurul grămezii
- Împrejurimile grămezii trebuie să fie ferite de materiale inflamabile și explozive

## 1.6 Specificații de proiectare a produsului

### 1.6 Specificațiile de proiectare ale produselor

**stația de încărcare AC.** Conform celui mai recent design standard național, îndeplinește standardele din industrie în ceea ce privește funcționalitatea și performanța. Standardele tehnice utilizate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

stația de încărcare AC este proiectată conform celui mai recent standard național și îndeplinește standardul industriei în funcție de funcționare și performanță. Standardele tehnice utilizate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 2: Standarde și reglementări tehnice

Tabelul 2: Standarde și reglementări tehnice

num ăr de serie Nu.	Standard Standard nr.	nume standard Nume standard
1	GB/T 18487.1-2015	Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice Partea 1: Cerințe generale Sistemul de încărcare conductivă pentru vehicule electrice Partea 1: Cerințe generale
2	GB/T 20234.2-2015	Dispozitive de conectare pentru încărcarea conductivă a vehiculelor electrice Partea 1: Cerințe generale Set de conexiune pentru încărcarea conductivă a vehiculelor electrice Partea 1: Cerințe generale

3	GB/T 20234.2-2015	Dispozitive de conectare pentru încărcarea conductivă a vehiculelor electrice Partea 2: Interfață de încărcare AC Set de conexiune pentru încărcarea conductivă a vehiculelor electrice Partea 2: Cuplaj de încărcare AC
4	GB/T 27930-2015	Protocol de comunicație între încărcătorul conductiv de la bord și sistemul de gestionare a bateriei vehiculelor electrice Protocoale de comunicare între încărcătorul conductiv de la bord și sistemul de management al bateriei pentru vehiculul electric
5	GB/T 19596-2004	Terminologia vehiculelor electrice Terminologia vehiculelor electrice
6	GB/T 17618	Limite de imunitate și metode de măsurare pentru echipamentele de tehnologie a informației Echipamente pentru Tehnologia Informației – Caracteristici de imunitate – Limite și Metode de Măsurare
7	GB 9254-2008	Limite și metode de măsurare a perturbațiilor radio pentru echipamentele de tehnologie a informației Echipamente pentru tehnologia informației – Caracteristici de perturbare radio – Limite și metode de măsurare
8	GB 4208-2008	Clasa de protecție a carcasei (cod IP) Grade de protecție oferite de carcasă (cod IP)
9	DL/T 645-2007	Protocolul de comunicare al contorului de energie electrică multifuncțional Protocol de comunicare multifuncțional al contorului de watt-oră
10	GB9286-1998	Vopsele și lacuri - Test transversal pentru folii de vopsea Vopsele și lacuri – Test de tăiere încrucișată pentru filme
11	GB 6587.4-1986	Testarea vibrațiilor instrumentului electronic de măsurare Teste de vibrație pentru instrumente electronice de măsurare
12	GB 6587.5-1986	Testul de impact al instrumentului de măsurare electronic Teste de șoc pentru instrumente electronice de măsurare
13	GB/T 13384-2008	Cerințe tehnice generale pentru ambalarea produselor mecanice și electrice Specificații generale pentru ambalarea produselor mecanice și electrice
14	GB/T 17626.2-2006	Compatibilitate electromagnetică - Tehnici de testare și măsurare - Test de imunitate la descărcarea electrostatică

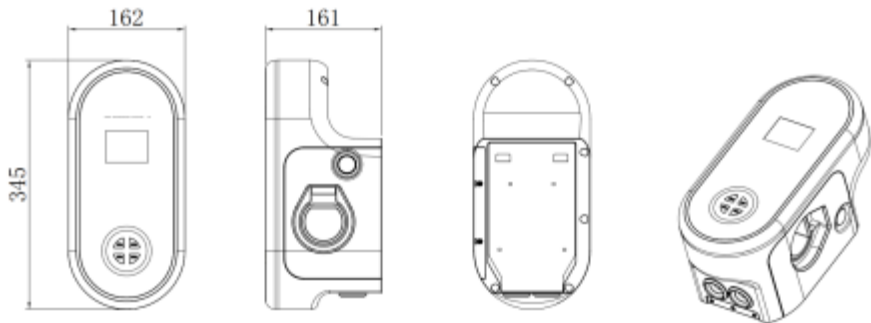
		Compatibilitate electromagnetică – Tehnici de testare și măsurare – Test de imunitate la descărcare electrostatică
15	GB/T 17626.3-2006	Compatibilitate electromagnetică - Tehnici de testare și măsurare - Test de imunitate la radiații de câmp electromagnetic de radiofrecvență Compatibilitate electromagnetică – Tehnici de testare și măsurare – Test de imunitate radiată, radiofrecvență, câmp electromagnetic
16	GB/T 17626.4-2008	Compatibilitate electromagnetică - Tehnici de testare și măsurare - Test de imunitate electrică rapidă la explozie tranzitorie Compatibilitate electromagnetică – Tehnici de testare și măsurare – Test de imunitate electrică rapidă tranzitorie/la explozie
17	GB/T 17626.5-2008	Compatibilitate electromagnetică - Tehnici de testare și măsurare - Test de imunitate la supratensiune (șoc). Compatibilitate electromagnetică – Tehnici de testare și măsurare – Test de imunitate la supratensiune (impact).
18	GB/T 17626.6-2008	Compatibilitate electromagnetică - Tehnici de testare și măsurare - Imunitate la perturbații conduse induse de câmpurile de radiofrecvență Compatibilitate electromagnetică – Tehnici de testare și măsurare – Imunitate la perturbații conduse, induse de câmpurile de radiofrecvență

## 1.7 Structura produsului

### 1.7 Structura produsului

#### 1.7.1 Desen general

##### 1.7.1 Vedere exterioară



#### 7.2 Diagrama structurii interne

#### 7.2 Diagrama structurii interne

## Capitolul 2 Instrucțiuni de instalare și utilizare

### Capitolul 2 Instrucțiuni pentru instalare și exploatare

#### 2.1 Inspecția de despachetare

##### 2.1 Inspecție cutie deschisă





După ce sosește grămada de încărcare AC, deschideți pachetul și verificați următoarele elemente:  
După ce sosește grămada de încărcare AC, deschideți pachetul și verificați următoarele elemente:





- Inspectați vizual aspectul și verificați dacă grămada de încărcare AC a fost deteriorată de coliziunea în timpul transportului. Dacă există vreo deteriorare, vă rugăm să anunțați imediat transportatorul.
- Inspectați vizual aspectul și verificați dacă stația de încărcare AC este deteriorată în timpul transportului. Dacă există daune, vă rugăm să informați imediat transportatorul.
- Verificați dacă modelele de accesorii atașate sunt complete și corecte în raport cu lista de ambalare de expediere. Dacă se găsesc accesorii lipsă sau modele inconsistente, faceți înregistrări la fața locului la timp și contactați imediat biroul local al companiei.
- Verificați dacă accesoriile însoțitoare sunt complete și corecte conform listei de ambalare. Dacă accesoriile lipsesc sau modelul nu este consecvent, păstrați înregistrările la fața locului la timp și informați imediat biroul local al Companiei.




#### 2.2 Pregătirea instalării




##### 2.2 Pregătirea pentru instalare

#### instrument de instalare Instrumente de instalare

工具名称	图片	主要作用
绝缘力矩扳手		紧固螺栓
两用扳手		紧固螺栓
液压钳		压制 OT 端子
斜口钳		剪断线缆

Nume instrument	Imagine	Funcție principală
Cheie dinamometrică de izolație		Fixarea șuruburilor
Cheie combinată		Fixarea șuruburilor
Clește hidraulice		Apăsând terminalele OT Emergenc
Stâlpi diagonali		Tăieri y stop or

工具名称	图片	主要作用
万用表		检查电气连接及电气参数
十字螺丝刀 (PH2×150mm、 PH3×250mm)		紧固螺丝
绝缘活动扳手		紧固螺栓

Nume instrument	Imagine	Funcție principală
Multimetru		Verificarea conexiunii electrice și a parametrilor electrici
Șurubelniță în cruce (PH2×150mm, PH3×250mm)		Fixarea șuruburilor
Cheie reglabilă pentru izolare		Fixarea șuruburilor

**pregătirea cablului**  
**Pregătirea Cablurilor**

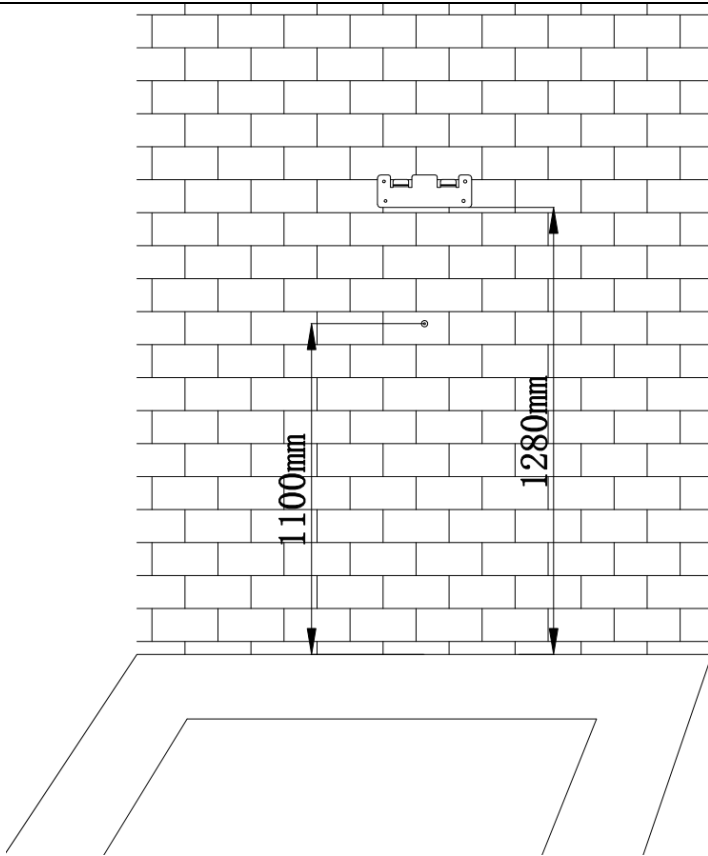
Specificațiile recomandate ale cablurilor pentru alimentarea cu pile de încărcare sunt următoarele:  
Sunt recomandate următoarele specificații ale cablurilor pentru alimentarea cu pile de încărcare:

numele cablului Numele cablului	Specificații cablu Specificația cablului	lungime Lungime	de rezervă rezervă
Cablu de alimentare Linie de alimentare	Cablu de alimentare monofazat de 3*6mm <sup>3</sup> și mai sus Cablu de alimentare monofazat de 3*6mm <sup>3</sup> și mai sus	Sub rezerva lungimii specifice de construcție În funcție de lungimea specifică de construcție	
întrerupător Întrerupător de circuit	Întrerupător de circuit monofazat 63A (Ganda de încărcare monofazată 32A) Întrerupător de circuit monofazat 63A (Ganda de încărcare monofazată 32A)		
întrerupător Întrerupător de circuit	Întrerupător trifazat 32A (Tela de încărcare trifazată 16A) Întrerupător trifazat 32A (Tela de încărcare trifazată 16A)		

### 2.3 Procesul de instalare

#### 2.3 Procesul de instalare

- 1) cablare, instalare suporturi de perete
- 1) Cablaj, instalare suport de perete



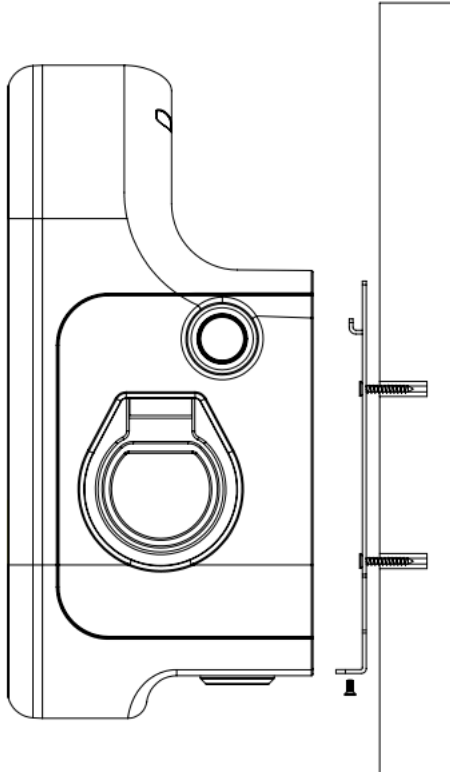
- 2) Instalare de intrare stație de încărcare
- 2) Instalarea de intrare a stației de încărcare

3) Instalare și fixare pe perete

3) Montare și fixare pe perete

Agățați orificiul de montare din spatele dispozitivului din față la șuruburile de fixare de pe perete și fixați-l;

Agățați orificiul de montare din spatele echipamentului de șurubul fix de pe perete din față și fixați-l;



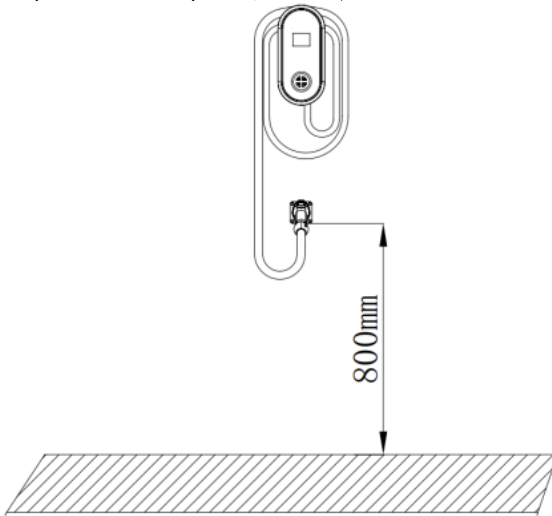


4) Instalarea pistolului

4) Instalarea bazei pistolului

Chiar sub echipament, instalați scaunul pistolului, înălțimea de instalare este de 800 mm de la sol

Instalați baza pistolului sub echipament, cu o înălțime de instalare de 800 mm de la sol



5) După finalizarea instalării, efectul este următorul:

5) Instalarea s-a încheiat, iar efectul este așa cum se arată în figura de mai jos:

## 2.4 Inspecția și depanarea echipamentelor la pornire

### 2.4 Inspecția la pornire și depanarea echipamentelor

#### 1) Verificați înainte de rulare

##### 1) Inspecție pre-operare

Înainte de a alerga, verificați și asigurați-vă următoarele:

Vă rugăm să verificați și să vă asigurați cu atenție următoarele elemente înainte de utilizare:

- Poziția de instalare a pilei AC este convenabilă pentru operare și întreținere
- Poziția de instalare a pilei AC este convenabilă pentru operare și întreținere
- Târgul AC și accesoriile sunt conectate corect și instalate ferm
- stația de ca și accesoriile sunt conectate corect și bine instalate
- Alegerea rezonabilă a întrerupătoarelor de protecție împotriva scurgerilor la liniile de intrare CA
- Alegerea tipului de întrerupător de scurgere la pământ la terminalul de intrare AC este rezonabilă
- Nu rămân obiecte sau piese străine deasupra țevii AC
- Nu există obiecte sau piese externe rămase în partea de sus a grămezii AC

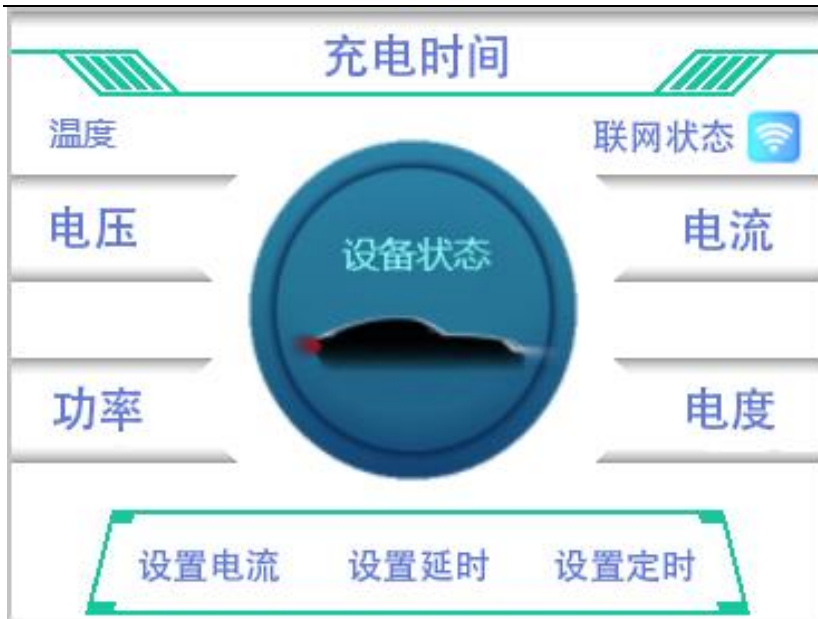
##### 2) Porniți dispozitivul

##### 2) Pornirea echipamentului

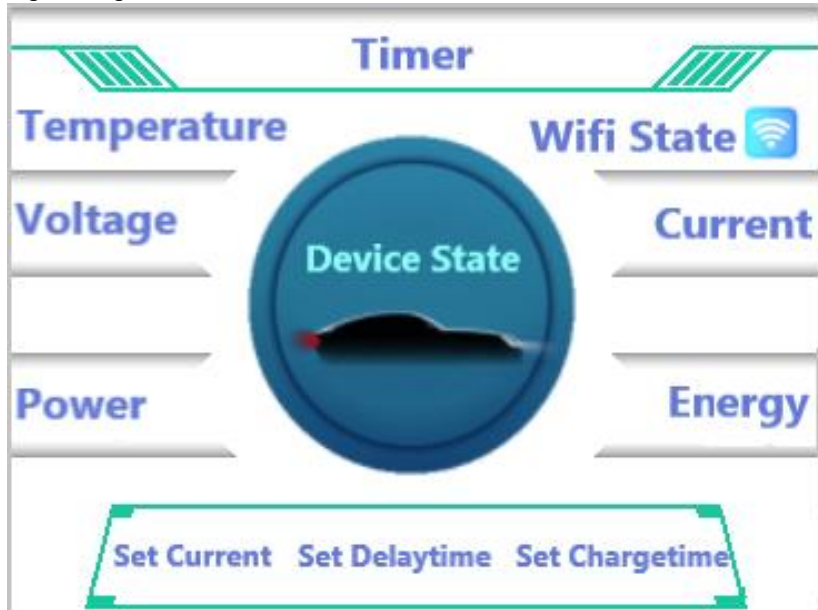
1. Confirmați că articolele de mai sus pentru inspecția înainte de operare îndeplinesc cerințele
1. Confirmați că toate elementele de mai sus îndeplinesc cerințele înainte de operare
2. Închideți întrerupătorul de protecție împotriva scurgerilor al liniei de alimentare de intrare
2. Închideți întrerupătorul de scurgere la pământ al liniei de alimentare de intrare
3. Porniți stația AC: există aproximativ 5 secunde de timp de auto-inspecție la pornire, **Lumina verde a indicatorului rămâne aprinsă în timpul procesului de pornire.**
3. Pornirea grămezii AC: Există aproximativ 5 secunde de timp de auto-test la pornire, iar indicatorul luminos va fi aprins în roșu, galben și verde alternativ, respectiv 1 secundă
4. După finalizarea autotestului la pornire, observați starea indicatorului LED.
4. După autotestarea la pornire, observați starea lămpii indicator LED.
  - **Standby normal: ledul verde este mereu aprins.**
  - Standby normal: lumina verde respiră, aprinsă pentru 1S și stinsă pentru 3S
  - **Defecțiune echipament: Lumina galbenă clipește conform raportului de eroare**
  - **Defecțiune echipament: Lampa roșie este mereu aprinsă**

##### 3) Interfață de afișare

Chineză—chineză



Engleza engleza



## 2.5 Încărcarea funcționa

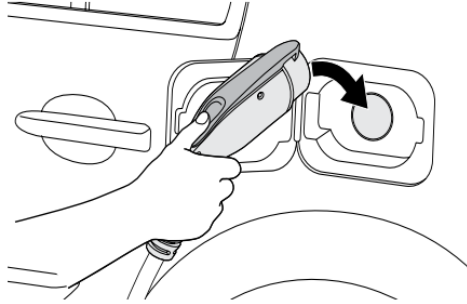
### 2.5 Operația de încărcare

1) conexiune de încărcare

## 1) Conexiune de încărcare

După ce proprietarul mașinii electrice parchează mașina electrică în stivă, luați pistolul de încărcare din stație și introduceți-l în suportul de încărcare al mașinii electrice. Vă rugăm să verificați cu atenție dacă este introdus la loc pentru a asigura o conexiune fiabilă.

După ce proprietarul vehiculului electric oprește vehiculul electric pe loc, luați pistolul de încărcare din stație și introduceți-l în baza de încărcare a vehiculului electric. Vă rugăm să verificați cu atenție dacă este introdus la loc pentru a asigura o conexiune fiabilă.



## 2) controlul încărcării

### 2) Controlul încărcării

Pentru această versiune standard a stației de încărcare AC, pe lângă asigurarea că pistolul de încărcare este introdus în mod fiabil în vehiculul electric, este, de asemenea, necesar să primiți o comandă de încărcare de la nivelul superior înainte de a încărca vehiculul electric. Comanda de încărcare superioară poate veni de la CPU sau de la cardul fără contact M1,

Pentru această stație de încărcare standard, asigurați-vă că pistolul de încărcare este introdus în mod fiabil în vehiculul electric și că primește instrucțiunile de încărcare superioare înainte de a încărca vehiculul electric. Instrucțiunile de încărcare superioare pot veni de la CPU sau cardul fără contact M1,

### **Glisiți cardul pentru a încărca**

#### **Încărcare prin glisarea cardului**

**Utilizatorii de încărcare trebuie să meargă la managerul de echipamente pentru a solicita un card de încărcare pentru a efectua operațiunile de încărcare;**

**Utilizatorii de încărcare trebuie să solicite cardul de încărcare la managerul de dispozitiv pentru a-și încărca vehiculele;**

**După ce proprietarul mașinii parchează mașina, conectați pistolul de încărcare, utilizați cardul de încărcare, iar în zona de glisare a cardului a panoului dispozitivului, distanța dintre card și zona de glisare a cardului nu este mai mică de 2 mm, rămâneți aproximativ 3 secunde, iar apoi mașina electrică poate fi încărcată.**

**După ce parcați vehiculul, conectați-vă la pistolul de încărcare și glisați cardul de încărcare în zona de glisare a cardului de pe panoul echipamentului și păstrați o distanță de nu mai puțin de 2 mm între card și zona de glisare a cardului. Rămâi aproximativ 3S, apoi îți poți încărca vehiculul electric;**

### 3) Încărcarea sa oprit

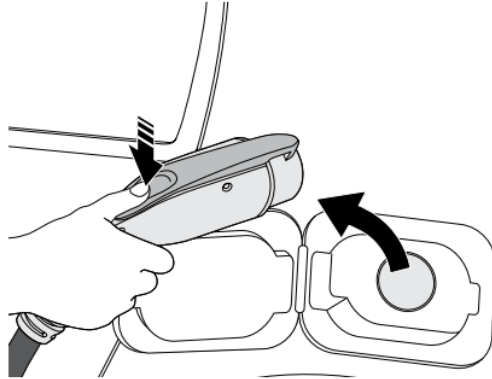
#### 3) Încărcarea se oprește

Când grămada de încărcare funcționează, proprietarul trebuie să încheie încărcarea, ceea ce se poate face în următoarele moduri:

Când stația de încărcare AC este în stare de funcționare, proprietarul vehiculului poate opri încărcarea în următoarele moduri:

1. Glisați cardul pentru a termina încărcarea, așteptați ca vehiculul să fie deblocat și trageți pistolul;

1. Glisați cardul pentru a termina încărcarea și, când vehiculul este deblocat, trageți pistolul;



## 2.6 Încărcatelecomandă (2.6 este o nouă adăugare și trebuie tradusă)

### 1) Descărcarea aplicației

Descărcați aplicația Tuya Smart din magazinul de aplicații

Descărcați aplicația Tuya Smart ca mai jos



Tuya Smart

### 2) Configurați rețeaua dispozitivului de încărcare

Asigurați-vă că dispozitivul de încărcare și telefonul mobil sunt în aceeași rețea Wifi (Wifi-ul în bandă 5G nu este acceptat deocamdată) și că vă aflați în apropierea dispozitivului de încărcare. Când dispozitivul este pornit, deschideți aplicația Tuya Smart și starea de conectare a dispozitivului de încărcare este afișată după cum urmează:

Asigurați-vă că wallbox-ul și telefonul sunt în același WIFI, deschideți APP.



Se așteaptă operațiunea de  
configurare a rețelei  
Se așteaptă conectarea



conectat la internet  
Conectat

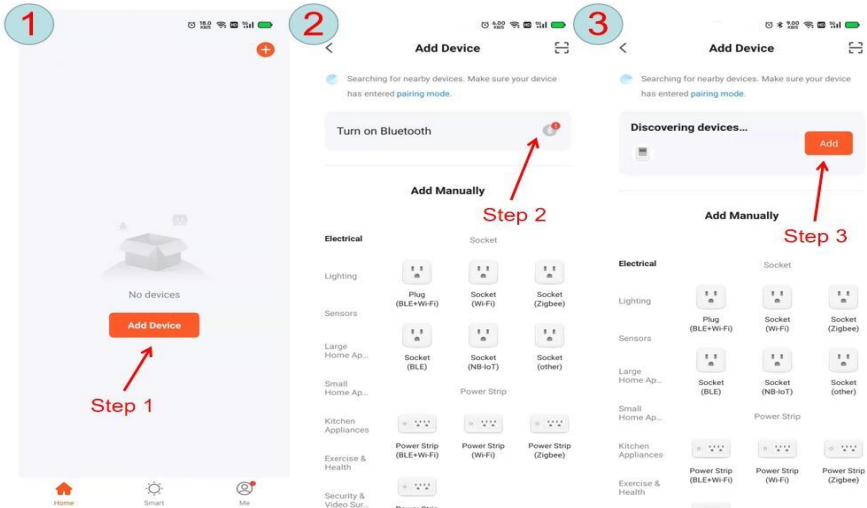


fără acces la internet  
Nu s-a conectat

Mai jos este o demonstrație a procesului de funcționare a rețelei de distribuție:

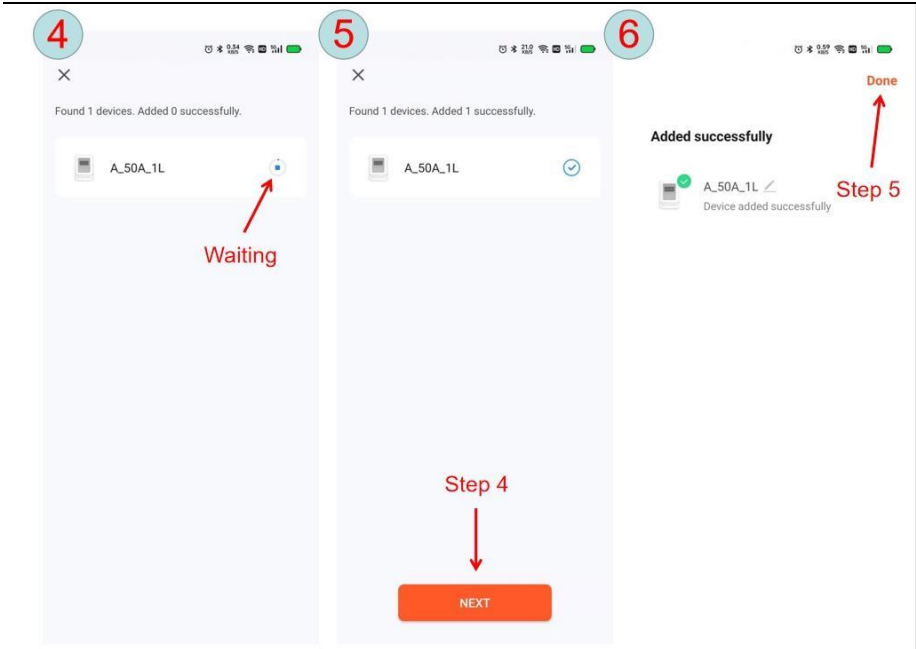
1. Deschideți aplicația Tuya Smart, atingeți semnul plus din colțul din dreapta sus, descoperiți automat dispozitivul, deschideți permisiunea și începeți căutarea, după cum urmează:

Deschideți aplicația, faceți clic pe + în dreapta sus, se va adăuga Wall box.



2. Introduceți Wifi-ul funcțional și parola dispozitivului, așteptați ca dispozitivul de încărcare să fie conectat la Internet și adăugați-l cu succes și intrați în interfața de afișare a aplicației de încărcare

Completați parola Wifi



3. Dacă există un time-out în timpul procesului de distribuție a rețelei sau distribuția rețelei eșuează, vă rugăm să verificați dacă rețeaua Wifi este conectată la rețea și ruterul funcționează în banda de frecvență 2.4G sau conexiunea Bluetooth eșuează din cauza distanței dintre dispozitivul mobil și dispozitivul de încărcare. , repetați operațiunile de mai sus pentru a configura rețeaua cu succes, dacă problema încă nu poate fi rezolvată, vă rugăm să contactați serviciul pentru clienți pentru procesare.

## 3) Funcționarea interfeței de încărcare a aplicației



Înainte de a începe încărcarea, asigurați-vă că cablul de încărcare este conectat la vehicul. În pictograma din colțul din dreapta sus al interfeței de afișare de încărcare, există funcții precum informații despre dispozitiv, memento offline, dispozitiv partajat etc., pe care utilizatorii le pot opera singuri. Notă: După ce faceți clic pe butonul de eliminare a dispozitivului din partea de jos, rețeaua trebuie reconfigurată. Această operațiune poate fi efectuată la schimbarea parolei Wifi de acasă sau la schimbarea utilizatorului dispozitivului.



## Capitolul 3 Depanare obișnuită

### Capitolul 3 Depanare obișnuită

numele defectului Nume defect	Simptom Cauză posibilă Cauze posibile ale defecțiunilor	Sugestii de depanare Sugestii
supratensiune AC supratensiune AC	Tensiunea de intrare AC este prea mare Tensiunea de intrare AC este prea mare	<p>1. Solicitați unui electrician să testeze tensiunea de intrare a întreruptorului</p> <p>1. Cereți unui electrician să testeze tensiunea de intrare a comutatorului de aer</p> <p>2. Dacă tensiunea reală depășește 264Vca pentru o perioadă scurtă de timp, așteptați ca rețeaua de alimentare să revină la intervalul normal de tensiune de la sine.</p> <p>2. Dacă tensiunea reală este mai mare de 264 V pentru o perioadă scurtă de timp, așteptați ca rețeaua peer-to-peer să revină la intervalul normal de tensiune.</p> <p>3. Dacă tensiunea reală este mai mare de 264Vac pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să contactați departamentul de alimentare</p> <p>3. Dacă tensiunea reală este mai mare de 264Vac pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să contactați departamentul de alimentare</p> <p>4. Dacă tensiunea reală este mai mică de 264Vac, vă rugăm să ne contactați;</p> <p>4. Dacă tensiunea reală este mai mică de 264Vac, vă rugăm să ne contactați;</p>
Subtensiune AC Subtensiune AC	Tensiunea de intrare AC este prea scăzută Tensiunea de intrare AC este prea scăzută	<p>1. Solicitați unui electrician să testeze tensiunea de intrare a întreruptorului</p> <p>1. Cereți unui electrician să testeze tensiunea de intrare a comutatorului de aer</p> <p>2. Dacă tensiunea este mai mică de 85Vca pentru o perioadă scurtă de timp, așteptați ca rețeaua să revină la intervalul normal de tensiune de la sine.</p> <p>2. Dacă tensiunea este mai mică de 85Vca pentru o perioadă scurtă de timp, așteptați ca rețeaua peer-to-peer să revină la intervalul normal de tensiune.</p> <p>3. Dacă tensiunea reală este mai mică de 85Vac pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să contactați departamentul de alimentare</p> <p>3. Dacă tensiunea reală este mai mică de 85Vac pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să contactați departamentul de alimentare</p> <p>4. Dacă tensiunea reală este mai mare de 85Vac, vă rugăm să ne contactați;</p> <p>4. Dacă tensiunea reală este mai mare de 85Vac, vă rugăm să ne contactați;</p>
supracurent AC supracurent AC	Curentul de intrare AC este prea mare Curentul de intrare AC este prea mare	<p>1. Deconectați imediat întrerupătorul de protecție la scurgeri/supracurent al cutiei de distribuție</p> <p>1. Opriti imediat întrerupătorul de protecție împotriva scurgerilor/supracurentului din cutia de distribuție</p> <p>2. Verificați dacă există o conexiune cu impedanță scăzută între cele două linii ale liniei de ieșire a pilei AC</p>

		<p>2. Verificați dacă există o conexiune de impedanță scăzută între două linii de ieșire ale pilei AC</p> <p>3. După eliminarea problemelor de mai sus, porniți din nou, dacă defecțiunea mai există, vă rugăm să ne contactați</p> <p>3. După ce problemele de mai sus sunt eliminate, porniți din nou. Dacă defecțiunea mai există, vă rugăm să ne contactați</p>
supraîncălzire Supratemperatură	<p>Temperatura internă este mai mare de 85 de grade</p> <p>Temperatura interioară este mai mare de 85°C</p>	<p>1. Verificați mediul de instalare al grămezii AC, verificați dacă există un dispozitiv de încălzire sau un dispozitiv lângă acesta și asigurați-vă că temperatura ambiantă trebuie să fie sub 60°</p> <p>1. Verificați mediul de instalare al pilei AC pentru a vedea dacă există echipamente sau dispozitive de încălzire în apropiere și asigurați-vă că temperatura ambiantă este sub 60 °C</p> <p>2. Dacă defecțiunea nu poate fi eliminată, vă rugăm să ne contactați</p> <p>2. Dacă defecțiunea nu poate fi eliminată, vă rugăm să ne contactați</p>
Curent de scurgere excesiv Curentul de scurgere depășește limita	<p>Curent de scurgere mai mare de 30mA</p> <p>Curentul de scurgere este mai mare de 30mA</p>	<p>1. Deconectați imediat întrerupătorul de protecție la scurgeri/supracurent al cutiei de distribuție</p> <p>1. Deconectați imediat întrerupătorul de protecție împotriva scurgerilor/supracurentului din cutia de distribuție</p> <p>2. Verificați dacă linia de ieșire a pilei AC este deteriorată sau are o conexiune cu impedanță scăzută la pământ</p> <p>2. Verificați dacă linia de ieșire a pilei AC este deteriorată sau are o conexiune cu impedanță scăzută la pământ</p> <p>3. După eliminarea problemelor de mai sus, porniți din nou, dacă defecțiunea mai există, vă rugăm să ne contactați</p> <p>3. După ce problemele de mai sus sunt eliminate, resetați comutatorul de resetare al protectorului de curent de scurgere și porniți din nou. Dacă defecțiunea mai există, vă rugăm să ne contactați</p>
Senzor de curent de scurgere anormal Senzorul de curent de scurgere este anormal	<p>Senzorul care detectează curentul de scurgere este anormal</p> <p>Senzorul pentru detectarea curentului de scurgere este anormal</p>	<p>1. Deconectați imediat întrerupătorul de protecție la scurgeri/supracurent al cutiei de distribuție</p> <p>1. Deconectați imediat întrerupătorul de protecție împotriva scurgerilor/supracurentului din cutia de distribuție</p> <p>2. Verificați dacă linia de ieșire a pilei AC este deteriorată sau are o conexiune cu impedanță scăzută la pământ</p> <p>2. Verificați dacă linia de ieșire a pilei AC este deteriorată sau are o conexiune cu impedanță scăzută la pământ</p> <p>3. După eliminarea problemelor de mai sus, porniți din nou, dacă defecțiunea mai există, vă rugăm să ne contactați</p> <p>3. După ce problemele de mai sus sunt eliminate, porniți din nou. Dacă defecțiunea mai există, vă rugăm să ne contactați</p>
Defecțiune la pământ Defecțiune la pământ	<p>Împământare slabă de intrare/ieșire sau conexiune inversă L/N de intrare</p> <p>Împământarea de intrare/ieșire este slabă sau conexiunea I/N de intrare este inversă</p>	<p>1. Deconectați imediat întrerupătorul de protecție la scurgeri/supracurent al cutiei de distribuție</p> <p>1. Deconectați imediat întrerupătorul de protecție împotriva scurgerilor/supracurentului din cutia de distribuție</p> <p>2. Verificați dacă împământarea liniei de intrare/ieșire a pilei AC este normală și dacă intrarea L/N este conectată în ordinea normală</p> <p>2. Verificați dacă împământarea liniei de intrare/ieșire a pilei AC este normală și dacă intrarea L/N este conectată conform secvenței normale</p> <p>3. După eliminarea problemelor de mai sus, porniți din nou, dacă defecțiunea mai există, vă rugăm să ne contactați</p> <p>3. După ce problemele de mai sus sunt eliminate, porniți din nou. Dacă defecțiunea mai există, vă rugăm să ne contactați</p>
Conexiune anormală a cablului de încărcare	<p>Conexiunea CC/CP a pistolului de încărcare este anormală</p>	<p>1. Verificați dacă conexiunea pistolului de încărcare este corectă și fiabilă</p> <p>1. Verificați dacă conexiunea pistolului de încărcare este corectă și fiabilă</p>

Conexiunea pistolului de încărcare este anormală	Conexiunea CC/CP a pistolului de încărcare este anormală	2. Dacă defecțiunea persistă, vă rugăm să ne contactați 2. Dacă defecțiunea mai există, vă rugăm să ne contactați
--	--	--