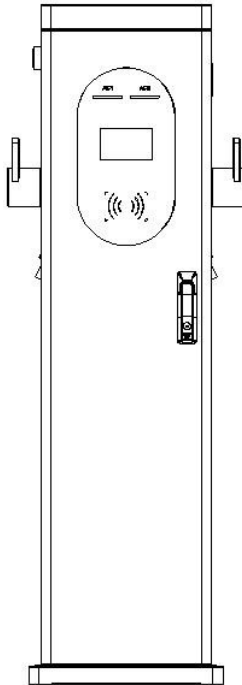




Linea Charge I1 Floor

Gebruikershandleiding



Versie: V1.0

INHOUD

Inleidingen	1
Kenmerken	1
Toepassingen.....	1
1、Basis gebruikersinterface	2
2、Specificaties	3
2.1 Technische productspecificaties	3
2.2 Externe structuur	5
2.3 Inhoud van het pakket	5
3、Bedieningsinstructie	6
3.1 Installatievoorbereiding	6
3.2 Installatieproces.....	8
4、WERKING	11
4.1 Aanzetten.....	11
4.2 RGB LED-indicatoren	12
4.3 LCD-indicatoren	12
4.4 RFID-lezer	17
4.5 Noodstopknop	17
4.6 Configuratie parameters op het scherm	17
4.7 Stel parameters in op de webpagina	28
4.8 Begin met opladen.....	34
4.9 Normaal gesproken stop je met opladen	35
5、Firmware-update	36
5.1 Webupdate	36
5.2 SD-kaart update	37
5.3 Externe update (OTA)	38
6、Onderhoud en probleemoplossing	38
6.1 Probleemoplossing	38
6.2 Onderhoud	39
Garantie	41
Veiligheid en waarschuwing.....	42

Inleidingen

Dual gun AC grondlaadpaalserie - Het is een economische AC-laadpaal die veel wordt gebruikt in particuliere parkeerruimtes, elektrische voertuigproductiebedrijven en vastgoedontwikkelingsbedrijven

RFID-lezer, 5-inch LCD/touchscreen, 4G/WiFi/Ethernet

Communicatiemodule, niveau 1.0 embedded meter/niveau 1.0 energiemeter zijn modulair ontworpen en handig voor gebruikers om flexibel te selecteren

Ingebouwde type A lekkage +DC6ma bescherming, die AC-lekkage en DC-lekkage betrouwbaar kan beschermen; Ingebouwde PE-aardingsdetectie, realtime Test de betrouwbaarheid van PE-bedrading, bescherm de veiligheid van apparatuurelektriciteit; Ingebouwde temperatuursensor, regelaar via downflow of ontkoppeling

Laden garandeert spontane verbranding en andere ongelukken veroorzaakt door overtemperatuur tijdens het laadproces.

Kenmerken

Hoogwaardige 32-bits industriële processor om de stabiliteit van het besturingssysteem te verbeteren;

Klasse 1.0 hoogprecisie boordmetermodule om nauwkeurige en betrouwbare laadgegevens te garanderen;

De contactloze kaartlezer die de M1-kaart ondersteunt, wordt gebruikt voor snel opladen voor Support-plug en opladen/swipe-kaartopladen, handig voor gebruikers in niet-operationele scenario's;

Ondersteuning voor het opladen van scancodes op mobiele telefoons, op afstand realtime monitoring van de laadstatus en het opladen van boekingen;

Het product beschikt over Ethernet/WIFI/4G en andere communicatiemethoden om in realtime met het achtergrondsysteem te communiceren;

Het OCPP1.6J-protocol ondersteunt TLS-versleutelde gegevensoverdracht

Ondersteunt remote upgrade en remote diagnose, waardoor O&M-personeel apparaten kan lokaliseren en analyseren

Met de zelfcontrolefunctie kan foutinformatie direct op het OCPP-platform worden weergegeven

Toepassingen

Openbare en particuliere parkeerterreinen

Gemeenschappelijke parkeerterreinen

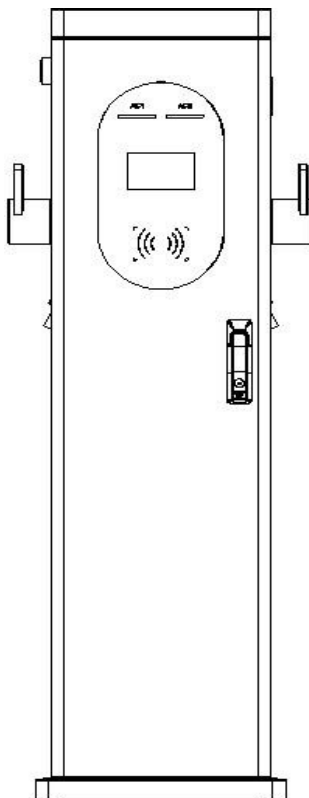
Parkeerterreinen van hotels, supermarkten en winkelcentra

Werkplekparkeerplaatsen

Laadstations

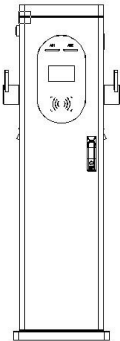
Snelwegrusten zijn

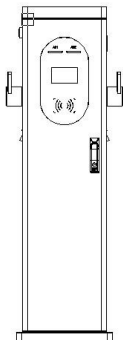
1、 Basis gebruikersinterface



2、Specificaties

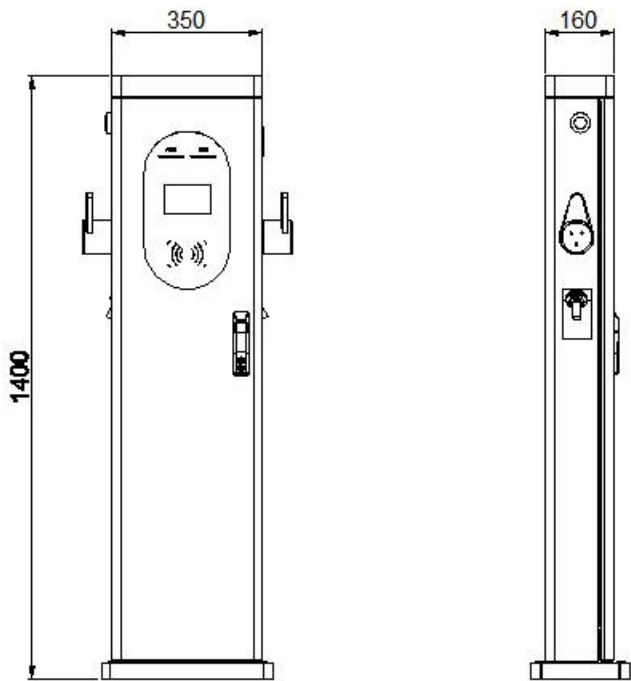
2.1 Technische productspecificaties

	Datasheet	Model	A61W132EN18	A61W316EN18	A61W332EN18
	Input	Stroomvoorziening	1P+N+PE	3P+N+PE	3P+N+PE
		Snelheidsspanning	230V wisselstroom	400V wisselstroom	400V wisselstroom
		Stroomsnelheid	32A	16A	32A
		Frequentie	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
	Output	Uitgangsspanning	230V wisselstroom	400V wisselstroom	400V wisselstroom
		Maximale stroom	32A	16A	32A
		Nominale vermogen	7kW+7KW	11kW+11kW	22kW+22kW
	Gebruikersinterf ace	LED-indicator	Groen/Geel/Rood		
		LCD-scherm	5,0 inch		
		RFID	Mifare ISO/IEC 14443 A		
		Laadmodus	Plug&Charge 、 RFID 、 App		
		Noodstop	Ja		
	Communicatio n	WiFi	Ja!		
		Ethernet	Ja		
		4G	optioneel		
		OCPP	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
		Energiemeter	Middenmeter	Middenmeter	Middenmeter
	Veiligheid	RCD	30mA Type A + 6mA DC		
		Ingangsbescherming	IP54		
		Impactbescherming	IK08		



		Elektrische bescherming	Overstroom , Reststroom , Kortsluiting , Aarde, Bliksem , Over/Onder spanning , Over/Onder frequentie , Overtemperatuur		
		Certificering	CE		
		Certificering Standaard	EN/IEC 61851-1: 2017, EN/IEC 61851-21-2: 2018		
		Garantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar
		Installatie	Vloertype	Vloertype	Vloertype
Milieu		Werktemperatuur	-30°C~+50°C	-30°C~+50°C	-30°C~+50°C
		Vochtigheid op het werk	5%~95%	5%~95%	5%~95%
		Werkhoogte	<2000m	<2000m	<2000m
Pakket		Productdimensie	1400mm*350mm*160mm		
		Pakketdimensie	1611*328*523mm		
		Netto gewicht	28kg	30kg	35kg
		Bruto gewicht	41kg	43kg	48kg
		Extern pakket	Houten kist	Houten kist	Hout Doos

2.2 Externe structuur

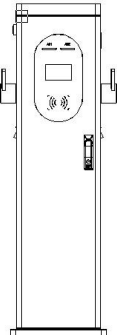


2.3 Inhoud van het pakket

Pak het product uit. Controleer en verifieer de volgende items na ontvangst van de oplader:

- Visuele inspectie van het uiterlijk van de oplader. Als er breuk of andere schade is, meld dan onmiddellijk de verkoper.
- Controleer het type en aantal van alle accessoires als volgt. Als er een tekort is aan de hoeveelheid van een artikel of als er artikelen ontbreken, neem dan onmiddellijk contact op met de verkoper.

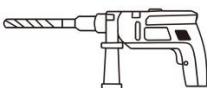
	Commercial Use EV Wallbox User manual			
	Gebruikershandleiding (x1)	φ6 Expansiepijp (x6)	M4*40 schroef (x6)	

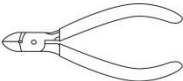
				
Wallbox(x1)	De houder (x1)	RFID- KAART (x2)	SD-kaart(x1)	

3、Bedieningsinstructie

3.1 Installatievoorbereiding

1. Benodigde gereedschappen

Gereedschaps naam	Foto	Functie
Multimeter		Controleer de elektrische aansluiting en de elektrische parameters
Kruisschroevendraaier (PH2x150mm, PH3x250mm)		Draai de schroeven aan
Geïsoleerde koppelsleutel		Draai de bouten aan
Elektrische boormachine		Gat in de muur

Diagonale tang		Kabels doorknippen
----------------	---	-----------------------

2. Kabels & Materiaal

Naam	Specificatie	Aantal
Voedingskabel (7kw+7kw)	3*12MM ²	1
Voedingskabel (11kw+11kw)	5*6MM ²	1
Voedingskabel (22kw+22kw)	5*12MM ²	1

3.2 Installatieproces

1. Installatiebericht

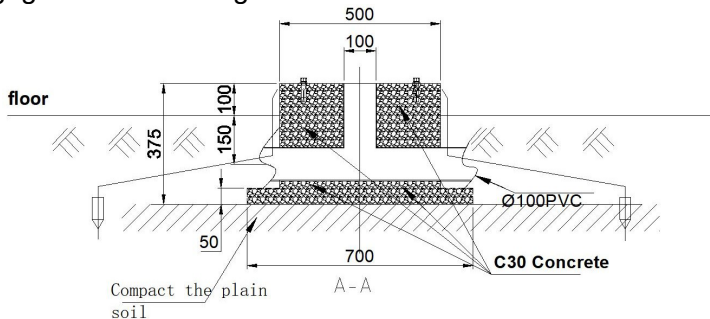
- Elektrische apparaten mogen alleen worden geïnstalleerd, bediend en onderhouden door gekwalificeerd personeel. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van dit apparaat. Een gekwalificeerd persoon is iemand die beschikt over gecertificeerde vaardigheden en kennis met betrekking tot de bouw, installatie en bediening van dit type elektrische apparaat en wie veiligheidstraining heeft ontvangen om de gevaren te herkennen en te vermijden.
- Alle toepasselijke lokale, regionale en nationale regelgeving moet worden toegepast bij het installeren, repareren en onderhouden van dit apparaat.
- De RCD van de oplader is geïntegreerd 6mA DC, installeer alsjeblieft een Type A-zekering buiten.

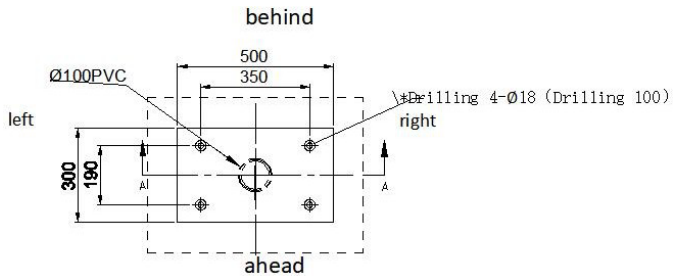
2. Controleer voordat het installatieproces wordt gestart

- Zorg ervoor dat de locatie van de lader goede operationele toegang biedt voor normaal gebruik en reparatie en onderhoud.
- De AC-ingangscomponenten in de voeding van het pand zijn correct uitgerust met de benodigde beschermingsonderdelen vóór de installatie van de oplader.

3. Installatieprocedure

- 1) Bevestig de funderingspijler door cement te gieten,
- 2) Voordat je bovenstaande stappen voltooit, moet de invoerkabel vooraf worden ingegraven onder de grond





Uitleg

1. Bij het uitgraven van de funderingskuil is het noodzakelijk om onvoldoende verdichting van de gewone grond uit te voeren. Als de grond nat, los of gemengd is, moet er een funderingsversterking worden uitgevoerd.

De locatie voor de fundering moet op het hoogste punt van het omliggende terrein worden gekozen om schade door waterophoping te voorkomen.

2. De installatiepijlers zijn gemaakt van gewapend beton, en de belasting op het onderoppervlak van de fundering van de installatiepijler mag niet minder zijn dan 1000 kg per vierkante meter.

3. De hoofdaardingsleiding en aardingsselektrode moeten worden gemaakt volgens het conventionele aardingsrooster van het onderstation. De aardingsweerstand moet minder dan 4Ω zijn. Het wordt aanbevolen om 50×4 gegalvaniseerd vlak staal te gebruiken voor de productie

Vorm een aardingsrooster, waarbij de lengte wordt bepaald op basis van de omstandigheden ter plaatse, langs de kabelsleuf en het voorbegraven gegalvaniseerd vlak staal.

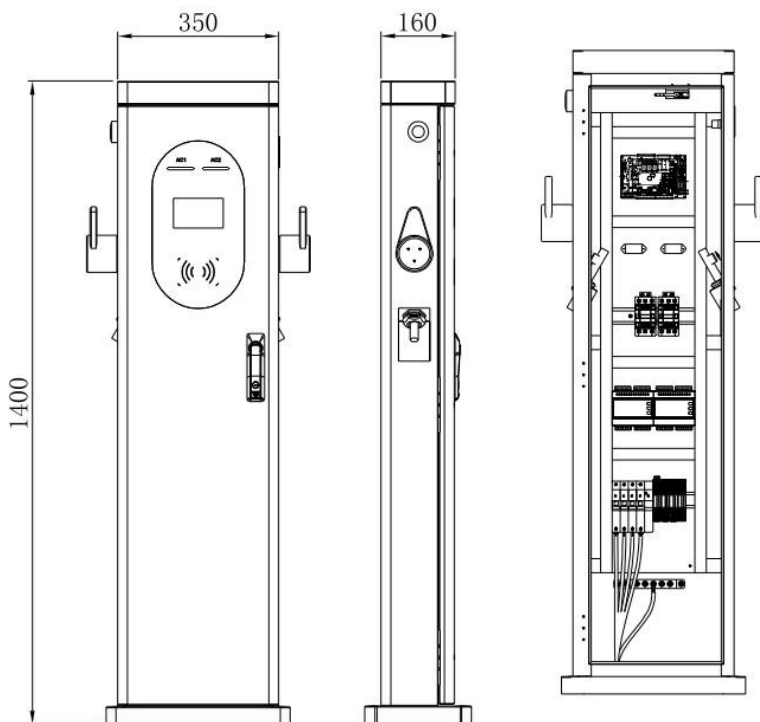
4. De inlaat- en uitlaatkabelleidingen zijn gemaakt van PVC ($\varnothing 100$). De specifieke richting wordt bepaald door de werkelijke situatie ter plaatse, en de hoeveelheid wordt bepaald door het werkelijke aantal hoog- en laagspanningskabels (met een marge).

5. Er moet een waterpas op het onderlaag worden gebruikt om te zorgen dat het waterpas is.

6. Het binnenste onderste vlak van de fundering moet licht naar de sump toe hellen.

7. Deze foto is alleen ter referentie.

3. Bevestig de laadpaal met schroeven (4*M8), en de ingangsdraad wordt aangesloten op de ingangsterminal van de laadpaal



4、 BEDIENING

4.1 Aanzetten

Nadat het laadstation is geïnstalleerd en de installatie is bevestigd, schakelt het laadstation over naar standby-status. Het display wordt weergegeven in fig. 4-1.

Overzicht van de mens-machine interface

Zoals weergegeven in fig. 4-1, is het EMN-serieproduct geconfigureerd met meerdere mens-machine interfaces

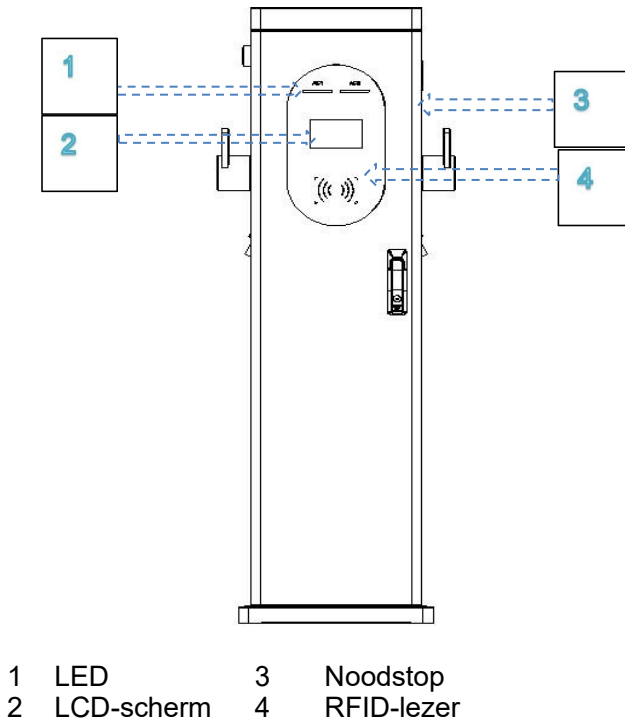


Fig. 4-1 HMI van AC EV-laadstation

4.2 RGB LED-indicatoren

Charger status	LED performance
Stand-by	Geel
Plug-in	Groen
Een kaart doortrekken/ponsen	
	Groene lading
	Lichtgroene adem
Breukstatus	Rood

4.3 LCD-indicatoren



Fig. 4-2 Weergave van iconen en instructies

In fig. 4-2 zijn er drie gebieden om iconen of instructies te tonen, met de specifieke betekenissen als volgt:

No. Area ①	Icon	Description
1		Connected a network through 4G cellular
2		Connected a network through WIFI
3		Connected a network through Ethernet
4	2024/6/27 20:21	Tijdshow
5	V2.1	Softwareversie
6		Stekker in of uit

- Zoals weergegeven in figuur 4-3, 4-4, 4-5, toont het LCD-scherm drie soorten beelden in normale toestand.



Fig. 4-3 Weergave van beschikbare

Stap 1: Als het apparaat online is, kun je direct de app gebruiken om de QR-code te scannen om te beginnen met opladen. Zodra de start succesvol is, ga je naar de laadinterface

Stap 2: Je kunt er ook voor kiezen om te beginnen met belasten door de kaart te trekken. Het swipen van de kaart vereist toestemming van de server. Alleen de kaart die succesvol is geautoriseerd, kan beginnen met belasten

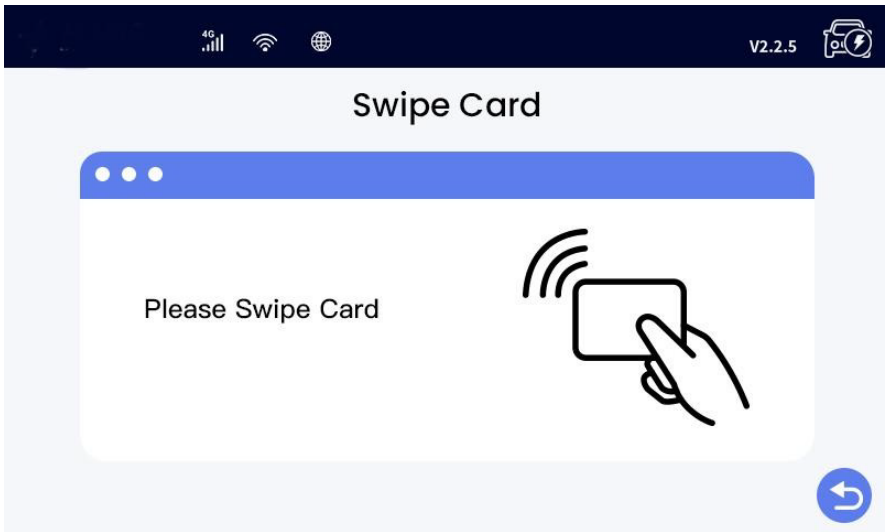


Fig. 4-4 Display-swipekaart

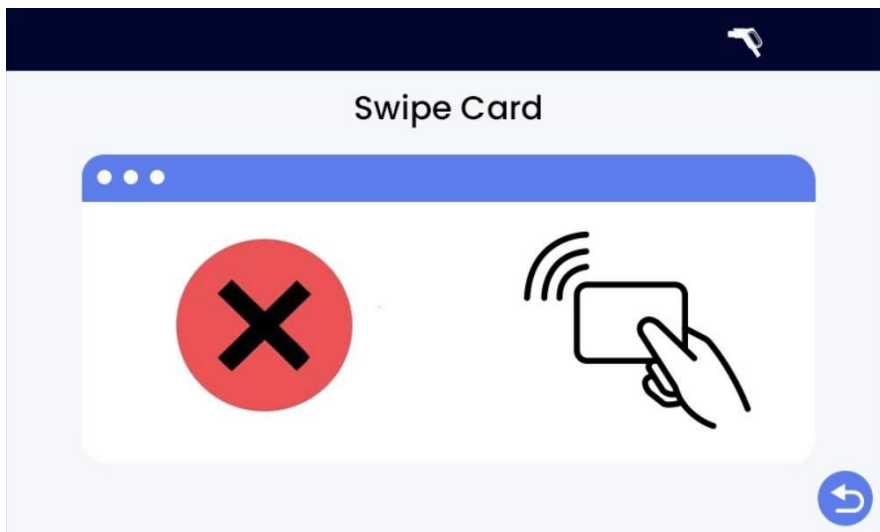


Fig. 4-4 Scherm swipe mislukt

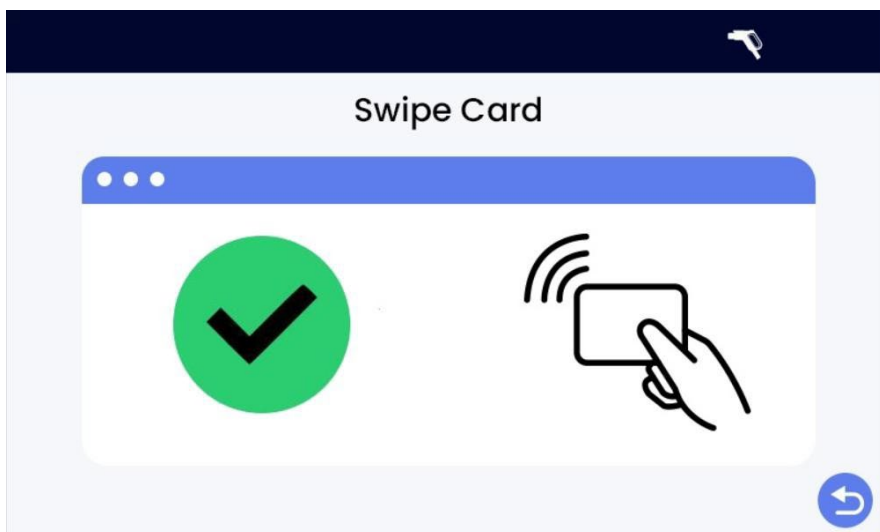


Fig. 4-5 Succes met het swipen van het scherm

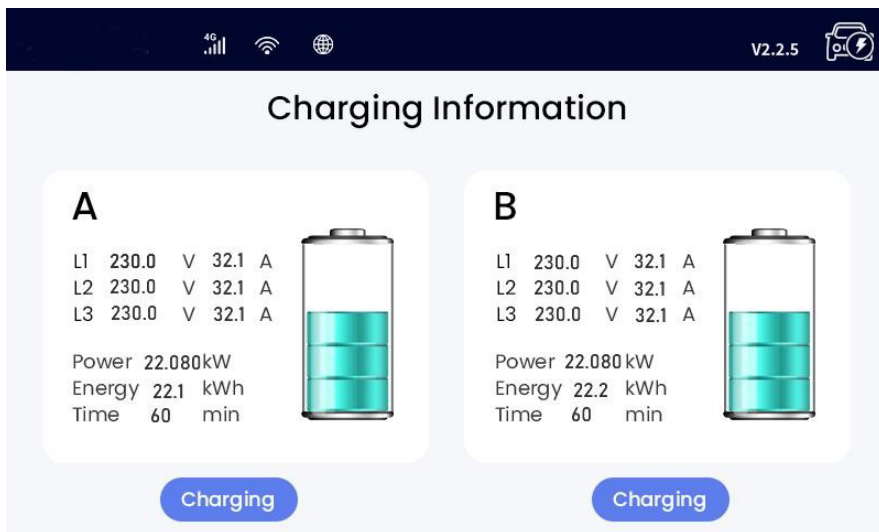


Fig. 4-6 Weergave van het opladen

- Als het laadproces faalt of de apparatuur faalt, wordt de afbeelding op het LCD-scherm weergegeven in figuur 4-7

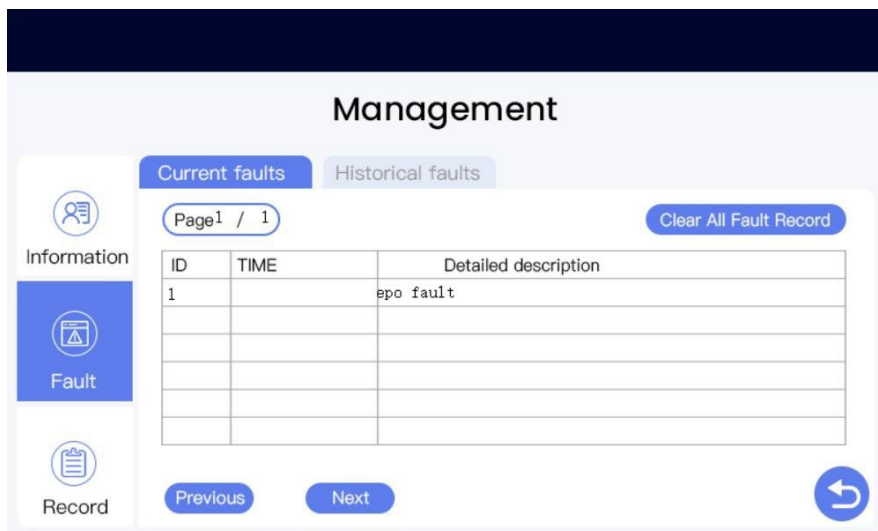
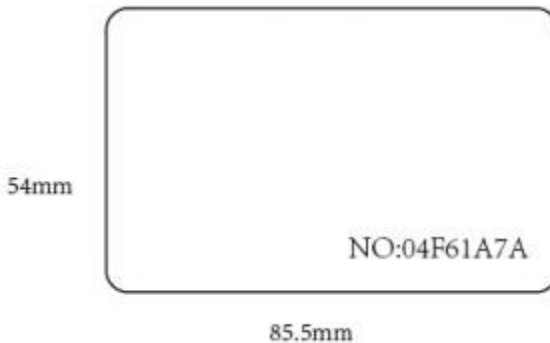


Fig.4-7 Weergave van de fouttoestand

4.4 RFID-lezer



In het algemeen is het laadstation standaard uitgerust met een RFID-kaartlezer, en kan het laadproces worden gestart en gestopt met de RFID-kaart (afgebeeld in fig. 4-6) die met de host is geconfigureerd. De speciale aangepaste kaartswipefunctie wordt hier niet apart beschreven

4.5 Noodstopknop

De knop kan stoppen of beginnen met opladen nadat het apparaat is ingesteld om de knop te laten starten. De gebruiker kan instellen of de functie is ingeschakeld. Zie de 4.7 Configureer parameters voor details AC EV laadstation configureer een type 2 laadconnector. Wanneer het laadstation in standby-stand staat, steek dan de laadconnector in het lege stopcontact om de laadconnector te beschermen.

4.6 Configuratie parameters op het scherm

4.6.1 Load balancing-instellingen

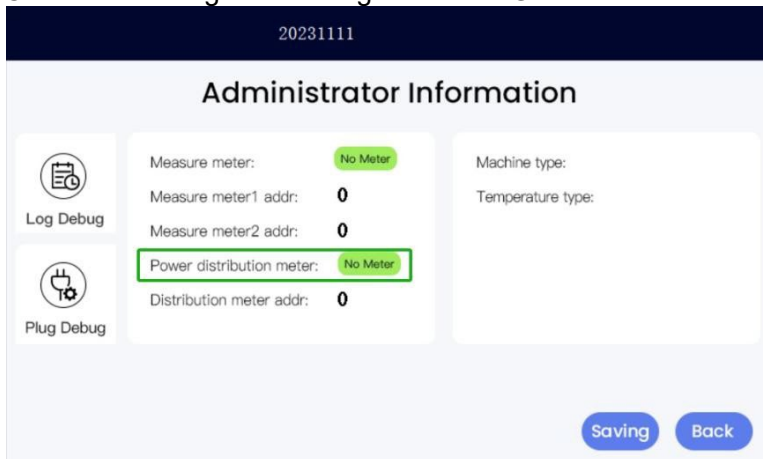
4.6.1.1 De load balance-functie vereist drie stappen:

1. Stel de load balanced-meetmodus in;
2. Zet de load balance-schakelaar aan;

3. Verbind de load balancerings-accessoires met de huishoudelijke load box en controleer of de load balanceringsfunctie correct werkt

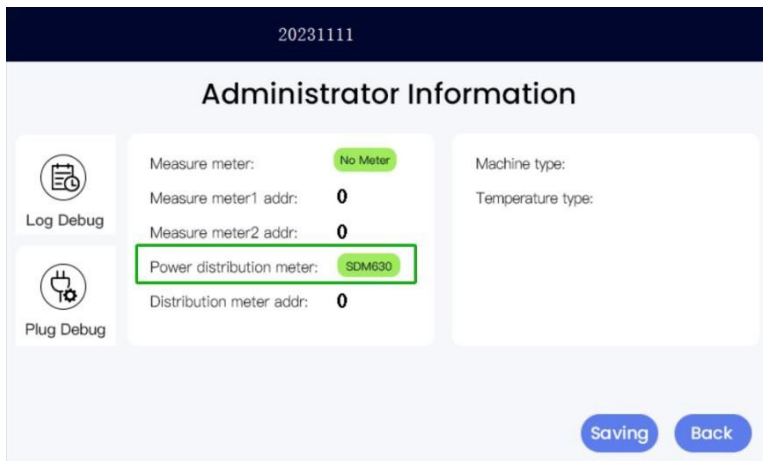
4.6.1.2 Select load balanced-functie heeft twee modi:

1 CT-bemonsteringsberekening: selecteer Geen meter



The screenshot shows a web interface with a dark blue header containing the ID '20231111'. Below the header is a section titled 'Administrator Information'. On the left, there are two buttons: 'Log Debug' (with a calendar icon) and 'Plug Debug' (with a plug icon). The main area contains several input fields. The 'Measure meter:' dropdown is set to 'No Meter'. Below it, 'Measure meter1 addr:' and 'Measure meter2 addr:' are both set to '0'. The 'Power distribution meter:' dropdown is also set to 'No Meter' and is highlighted with a green border. Below it, 'Distribution meter addr:' is set to '0'. To the right, there are fields for 'Machine type:' and 'Temperature type:'. At the bottom right, there are two blue buttons: 'Saving' and 'Back'.

2 met behulp van een externe meterberekening: Selecteer het bijbehorende metermodel



This screenshot is identical to the previous one, but the 'Power distribution meter:' dropdown is now set to 'SDM630' and is highlighted with a green border. All other elements, including the header, buttons, and other form fields, remain the same.

4.6.1.3 Load balanced-schakelaar --AAN

Management

Network

Charge

System

Protection

Charge parameters

En power distribution: ☒ ON

En nw force charge: ☐ OFF

En AC-15118: ☐ OFF

En PE: ☐ OFF

En Upload Zero Meter: ☐ OFF

En EPO Reboot: ☐ OFF

En Leakage Fault: ☐ OFF

En Reserve 6: ☐ OFF

Previous

Next

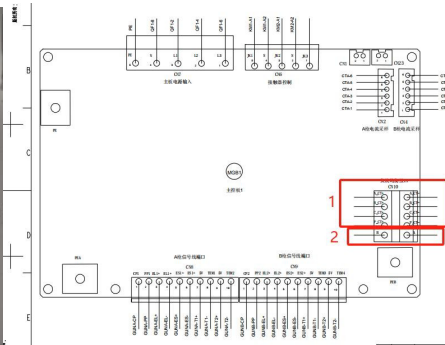
Saving

Zoek de pagina om de load balancing-functie in te schakelen

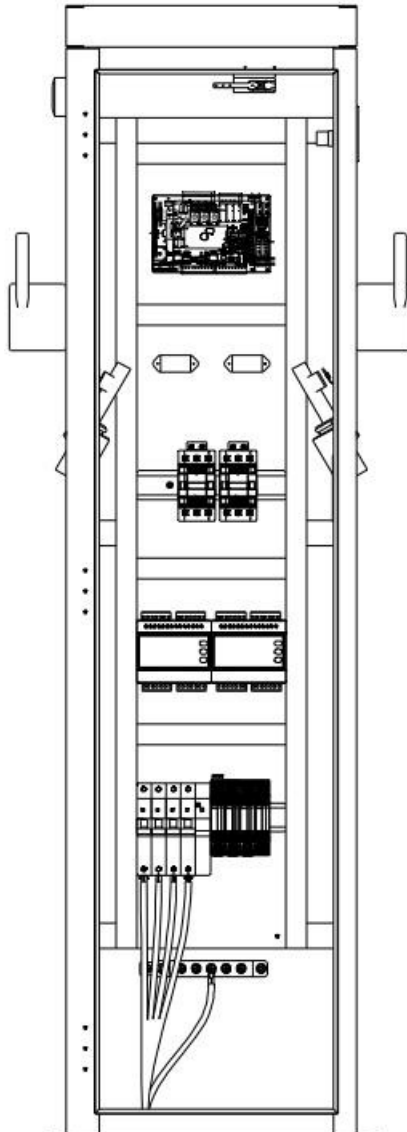
4.6.1.4 Controleer dat de load balanced-functie

Verbind de load balancing-accessoires met de huishoudelijke load box. De pagina voor het monitoren van load balancing wordt weergegeven

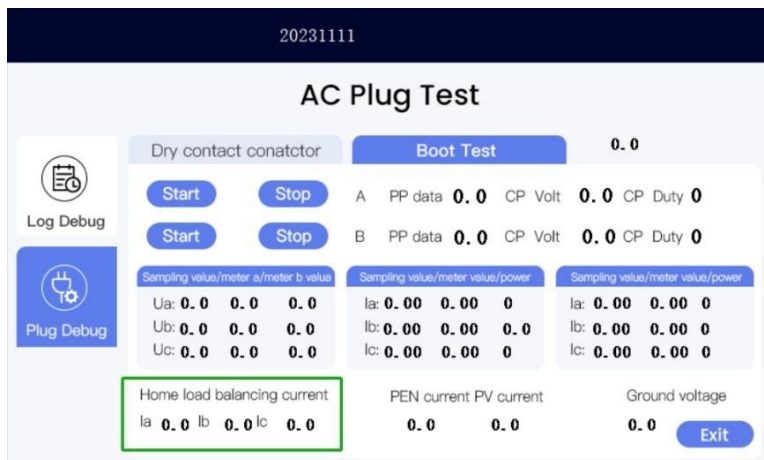
(1) Bereid een loadbalance-CT-accessoire of een elektrische meter voor



(2) Verbind de load balanced-terminal met de overeenkomstige positie op het moederbord



- (3) Bevestig de CT-ring aan de totale belastingslijn van de huishoudelijke zijde en installeer er één voor elke fase
- (4) Het AC-debugschermbord wordt weergegeven. Als er stroom is, is de kabel correct aangesloten



Supplement: Als je de meter als load balanced-functie gebruikt, moet je de meter aansluiten op het huishoudelijke belastingmeetrooster, en de 485-terminal van de meter is verbonden met de overeenkomstige 2 posities op het moederbord

4.6.2 Stel **netwerkparameters** in (4G, WIFI, LAN)

Als je verbinding moet maken met de server, moet je de relevante netwerkverbindingsparameters dienovereenkomstig instellen.

De parameters Instellingen die betrekking hebben op netwerkverbinding omvatten het serveradres, het laadpaalnummer en de netwerkverbindingsmethode

1、Server URL 1. Stel het serveradres in om verbonden te zijn vóór verzending

2、Server URL 2. Als Server 1 offline is, kun je overschakelen naar Server 2 om verbinding te maken met het internet,

3、Wifi SSID : wifi-naam ; Wifi-sleutel: wifi-wachtwoord

Als je verbinding wilt maken met wifi, moet je de naam en het wachtwoord instellen van de wifi waarmee je wilt verbinden, dan op Opslaan klikken, en tenslotte het apparaat opnieuw opstarten en wachten tot het laadstation online komt

4、4G APN:

Als 4G wordt gebruikt, moeten een 4G-module en de bijbehorende antenne worden aangesloten. Onder normale omstandigheden kan het automatisch verbinding maken met de server. Als de simkaart speciale instellingen heeft, moet het bijbehorende APN worden ingesteld. Stel alsjeblieft geen andere instellingen naar eigen inzicht in

5、LAN DHCP:

Wanneer de netwerkkabel in gebruik is, wordt IP, gatewayadres en DNS, enzovoort weergegeven.

DHCP: Zet bij het gebruik van netwerkkabels op 1. Hij maakt automatisch verbinding met het netwerk wanneer de netwerkkabel wordt aangesloten. Als je deze op 0 zet, wordt er handmatig een IP-instelling geplaatst; de laadstapel krijgt

automatisch een IP-adres toegewezen om verbinding te maken met de server

6、 Autorisatiesleutel

Normaal gesproken zijn er geen Instellingen nodig. Als individuele servers instellingen nodig hebben, kunnen deze worden aangepast volgens de serververeisten

7、Mac-adres

Normaal gesproken zijn er geen

Instellingen nodig. Saveparameter

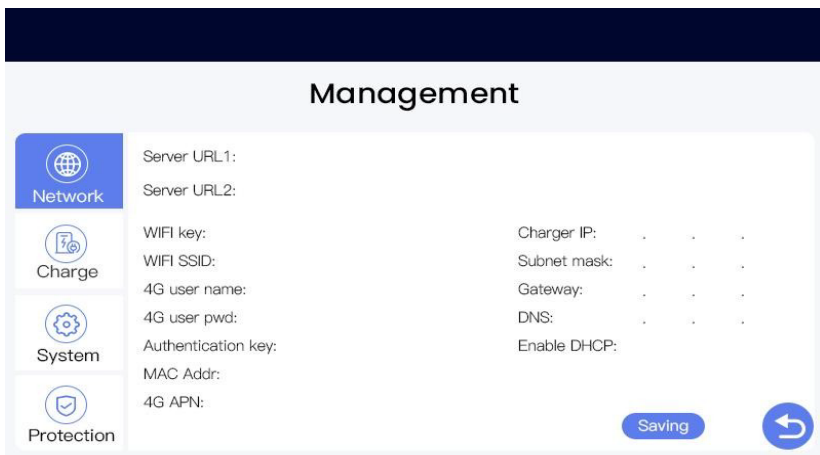


Fig. 4-8

Als je het apparaatnummer moet wijzigen bij het verbinden met het netwerk, verander dan de chargerid. Andere parameters zijn in de fabriek ingesteld en mogen niet worden aangepast tenzij dat nodig is

- 1、Kaartlezer identificatiecode - Niet gebruikt
- 2、Het adres van de AB-kanon elektriciteitsmeter - de standaardadressen zijn 1 en 2
- 3、Laad-ID
- 4、Wachtwoordinstelling
- 5、UTC tijdzone lokale tijdsinstelling
- 6、De toegestane laadtijdbereik
- 7、Huidige ingestelde tijd

- 8、Snelheidsinstelling
- 9、Taalinstellingen
- 10、Oplaadtypes -1 is om te beginnen met opladen door het pistool aan te sluiten, en 0 is om te beginnen met opladen door de app te gebruiken of de kaart te swipen

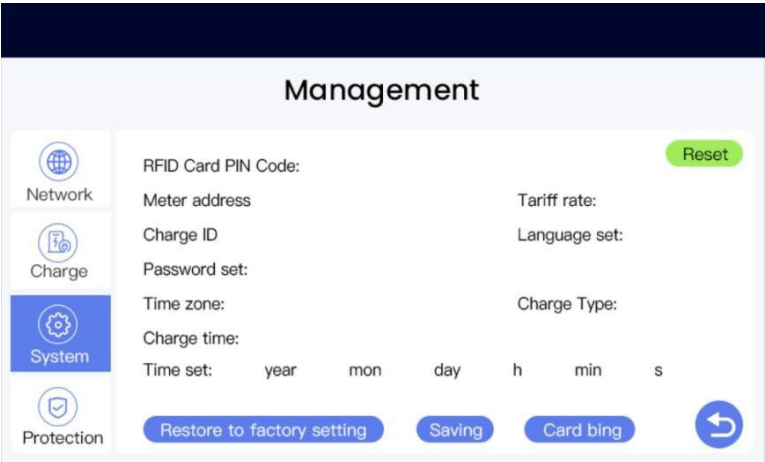


Fig. 4-9

Management


Network


Charge


System


Protection

AC offpeak

AC parameter 2

AC input overvolt:	V	AC out-put current :	32.0	A
ACinput undervolt:	V	AC overcurrent:	35.2	A
External sensor:	A	Solar limit current:		A
Over temp:	°C	Solar threshold curr:		A
Over temp drop power:	°C	Rand delay time:		

Previous

Next

Saving



1、AC ingang overvolt: Meestal ingesteld

op 265V 2、AC ingang undervolt: Meestal ingesteld op 165V

3、Externe sensor: Deze waarde is geldig als de laadpaal een thuisbelastingsbalanseringsfunctie heeft; de maximale uitgang van de externe huishoudelijke belastingstroomsensor is 100A - deze kan worden gebruikt om de huishoudelijke belastingbalanseringsfunctie in te stellen. Als de totale huishoudelijke belasting 63a is, stel dan het maximale vermogen in op 63a

4、Boven temperatuur: Overtemperatuurwaarde 85 graden

5、Over temperatuuraalvermogen:

Overtemperatuurbelastingverminderingswaarde 70 graden

6、AC uitgangsstroom: 32A

Als je het vermogen voor het opladen moet verminderen, kun je direct de stroomwaarde aanpassen.

Hij kan worden ingesteld onder 32A 7、AC over stroom: waarde 35A

8、Zonnestroomlimiet: Stroomwaarde aangesloten op de fotovoltaïsche omvormer - Deze functie kan worden gebruikt bij aansluiting op de fotovoltaïsche omvormer

9、Zonne-drempelstroom: De grenswaarde van de stroom die is aangesloten op de fotonvoltaïsche omvormer

10、Rand vertragingstijd: Willekeurige vertraging van het laadtijdinterval, standaard 0

4.7 Stel parameters in op de webpagina

4.7.1 Parameters configureren (Directe netwerkverbinding)

Neem bijvoorbeeld de configuratie van laadstationparameters door een laptop, en wordt als volgt geïntroduceerd (de methode om parameters met de mobiele telefoon in te stellen is vergelijkbaar en zal niet herhaald worden):

- **Stap 1: Verbind met EVSE via de RJ45-lijn.**
- **Stap 2: Houd je laptop in een staat waarin hij het LAN gebruikt met statisch IP 192.168.1.99, standaard gateway 192.168.1.1, netwerkmasker 255.255.255.0. Verbind met de EVSE via de RJ45-lijn.**
- **Stap 3: Met deze instelling gebruikt de EVSE een statisch IP 192.168.1.99. Nu kun je gebruiken: <http://192.168.1.99> om in te loggen op het beheer van het web**

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 99

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 1 . 1

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: 114 . 114 . 114 . 114

Alternate DNS server: | . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

4.7.2 Parameters configureren (wifi web)

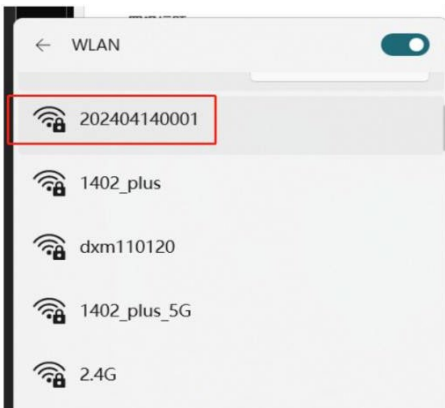
Hoe configureer je onboard WI-Fi hotspots

(1) Het is vereist dat na 8 seconden onafgebroken indrukken van de noodstopknop 5 de zoemer 1 klinkt en hij in de wifi-configuratiemodus gaat

(2) Wanneer de lamp geel wordt, betekent dat dat hij in de wifi-configuratiemodus is gegaan.

(3) De laadstapel genereert een wifi-hotspot, hotspotnaam: laadpaal serienummer, standaardwachtwoord: 12345678

Gebruik je telefoon of computer om verbinding te maken met deze hotspot, zoals te zien is op de foto



(4) Nadat de verbinding succesvol is, open je de browser en voer je het volgende in: 192.168.1.99:8080, dit adres is het standaardadres, als de gebruiker het IP-adres heeft gewijzigd, bekijk dan het scherm om het adres te wijzigen of gebruik het DOS-commando om het adres te bekijken (geldig bij verbinding met de hotspot), de invoer informatie wordt: 192.168.0.100:8080, zoals weergegeven in de figuur:

```
命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.22621.4037]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\14125>ipconfig

Windows IP 配置

无线局域网适配器 本地连接 * 1:

    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开连接
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :

无线局域网适配器 本地连接 * 2:

    媒体状态 . . . . . : 媒体已断开连接
    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :

无线局域网适配器 WLAN:

    连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
    本地链接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::d04d:efd1:6ad4:dde7%16
    IPv4 地址 . . . . . : 192.168.0.2
    子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
    默认网关 . . . . . : 192.168.0.100

C:\Users\14125>
```

Voer het IP-adres van de oplader in de afbeelding hierboven in in de viewer, gevolgd door :8080

■ 4.7.3: Inloggen op de webinterface

Het account is admin en het wachtwoord is 12345678

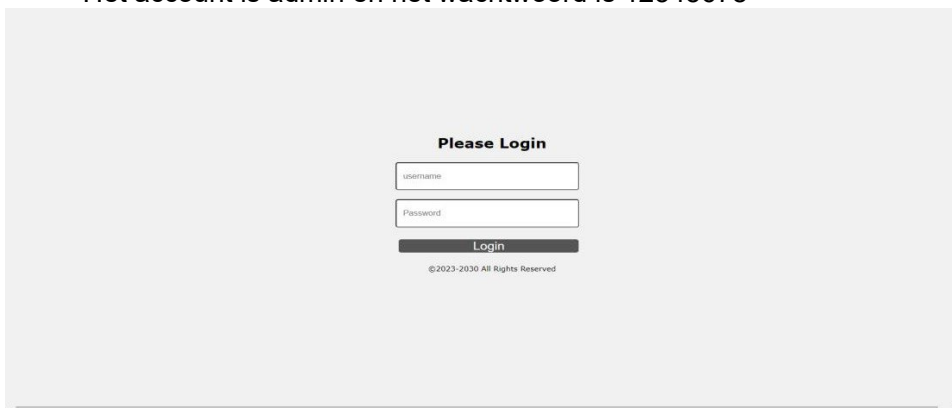


Fig. 4-11

Management Web Menu

Charger Parameters

Firmware Updating

RFID Parameters

Charging pile web page management

Charger Parameters Information

Firmware Version Num:

EV_E_Charger_V2.3.9

Charger ID(MaxLen 20):

202204140001

Authentication Key For OCPP:

12345678

Charger IP:

192.168.0.109

Charger Mask:

255.255.255.0

DHCP Enable(0:STATIC,1:DHCP):

1

4G APN:

Default

WiFi SSID(Not support ',');:

BLINK

Login Password:

Time Zone:

UTC+00:00

Charger Time(YYYY-MM-DD HH:MM:SS):

2024-08-11 03:03:32

MeterValue Interval(0~300 Sec):

60

Websocket Ping Interval(0~300 Sec):

60

Load Balance Charge(0:Disable,1:Enable):

0

PowerMeter LoadBalance Type:

Easton SDM830(Three)

PowerMeter A Type:

Null

PowerMeter B Type:

Null

Off Peak Charge(0:Disable,1:Enable):

0

Off Peak Time1(HH:MM-HH:MM):

00:00-00:00

Off Peak Time2:

00:00-00:00

Off Peak Time3:

00:00-00:00

Off Peak Time4:

00:00-00:00

Off Peak Time5:

00:00-00:00

Rand Delay Charge Time(Sec):

0

Set and Reboot

Language Set:

English

Model Type:

EV6_CCSS_22

Max Output Current(6~80A):

32.0

Charger Gateway:

192.168.0.1

Charger DNS:

8.8.8.8

Free Charge(0: Disable, 1: Enable):

1

Free Charge IDTag:

FREE_CHARGE_ID

WiFi Key(MaxLen 64,Not support ',');:

Server URL(MaxLen 250):

ws://common.chaevi.com/Chaevi/Ocpp

Daylight Saving Time(MM-DD):

00-00&00-00

Max Temperature(Max 85):

80

Hearbeat Interval(0~3600 Sec):

60

Load Balance Max Power(KW):

8

PowerMeter LoadBalance Addr:

1

PowerMeter A Addr:

1

PowerMeter B Addr:

2

Off Peak Current1(A):

0

Off Peak Current2:

0

Off Peak Current3:

0

Off Peak Current4:

0

Off Peak Current5:

0

©Copyright 2024

Fig. 4-12

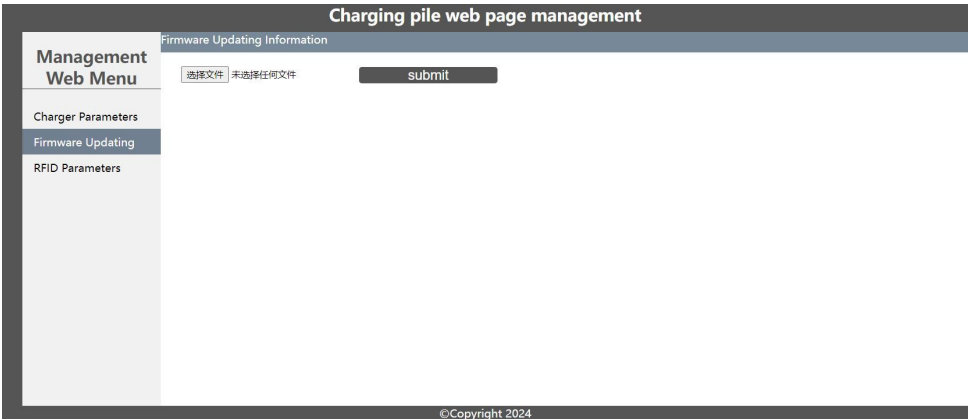


Fig. 4-13

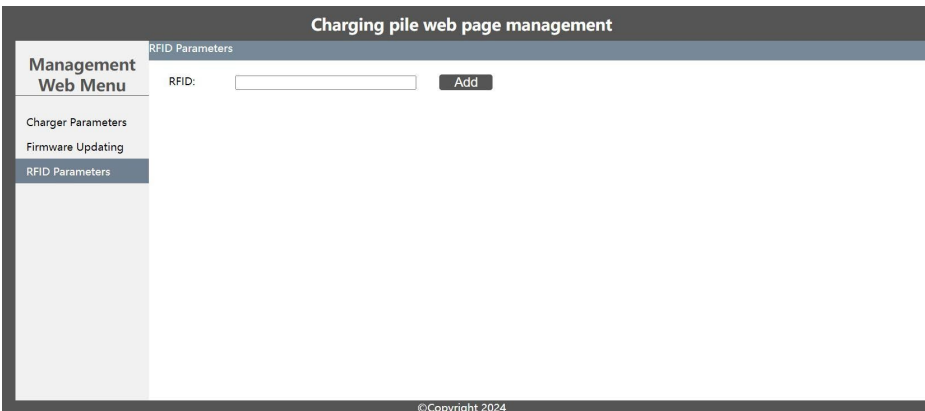


Fig. 4-14

1) Selecteer Wi-Fi-module

Selecteer Wi-Fi-modi en vul SSID en wachtwoord in volgens je applicatie; als dat niet nodig is, houd dan gewoon de standaard aan.

(2) Versienummer, laadstationnummer Serveradres kan worden gewijzigd en ingesteld;

(3) Stel het aantal en het type laadstations in, Moduletype en nummer. Temperatuur. Meter enzovoort kan ook worden aangepast;

(4) Firmware-update:

Selecteer een upgradebestand om de upgrade uit te voeren

4.8 Begin met opladen

Opmerking: Het voertuig dat opgeladen moet worden, moet geparkeerd staan, uitgeschakeld en de handrem worden ingeschakeld.

- a) Parkeer je EV op zijn plek, zet hem uit en zet hem onder remmen.
- b) Voor de verbonden (kabel) versie: Verwijder de Type 2-kabel uit de stekkerhouder van de EVSE aan de rechterkant door op de knop van de houder te drukken.
Voor de ongebonden (contact)versie: Steek de Type 2-stekker van de laadkabel in het EVSE-stopcontact aan de rechterkant.
- c) Zoals te zien in figuur 6-13, steek de laadconnector in de AC-laadaansluiting van de EV en de LED van het laadstation licht geel.
- d) Voor de modus van het "Plug and play" laadstation start het laadproces automatisch na het aansluiten.



Fig. 6-13 Aansluiten op EV

- e) Voor de modus van het laadstation "kaart swipen" of "QR-code scannen" volg je de instructies op het LCD-scherm nadat je de laadconnector hebt aangesloten; je kunt het laadproces starten door de RFID-kaart te swipen of QR-code te scannen.

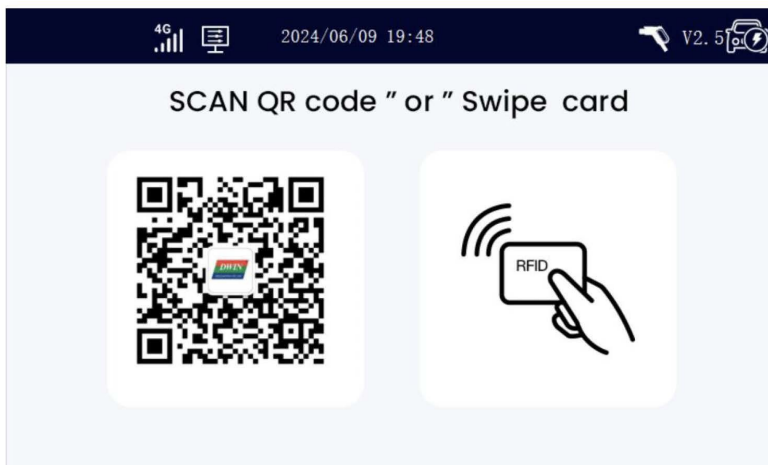


Fig. 4-9 Weergave van het LCD-scherm na aansluiting

4.9 Normaal gesproken stop je met opladen

- a) Het laadstation stopt automatisch wanneer het elektrische voertuig volledig is opgeladen.
- b) Voor de modus van het "plug-and-charge" laadstation kun je handmatig stoppen met laden als volgt: druk op de ontgrendelknop van de afstandsbediening van de EV, het voertuig stopt met laden (vereist ondersteuning van de EV); als de opladen

Stopt niet, je kunt proberen de oplaadconnector direct los te koppelen. Wanneer de "Charging"-indicator uitgaat, is het laadproces beëindigd.

Voor de modus van het "swipe card" laadstation, swipe je je RFID-kaart opnieuw,

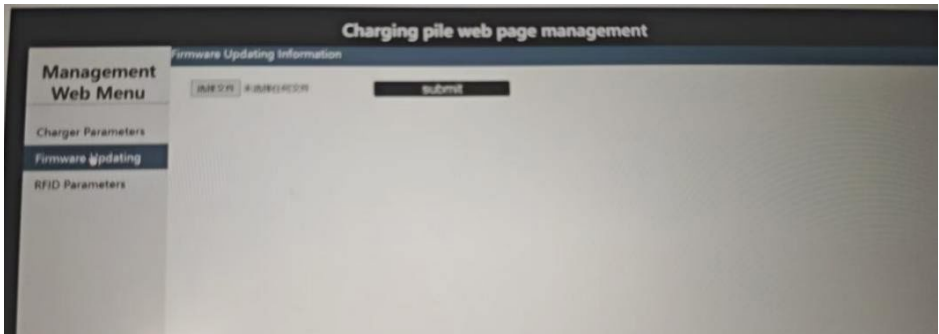
wanneer de "Charging"-indicator uitgaat, is het laadproces beëindigd.

- c) Voor de modus van het laadstation "QR-code scannen" klik je op de stopknop in je APP, dan stopt het opladen.
- d) Als het opladen is beëindigd, haal dan de oplader uit en steek de verbinding terug in het lege stopcontact van het laadstation.

5、Firmware-update

5.1 Webupdate

Selecteer het rbl-bestand dat je wilt upgraden en klik op verzenden



```
[10:37:50.862]收←◆pack:33,recv_size:50535, packlen:1460 12%
[10:37:50.973]收←◆pack:34,recv_size:51995, packlen:1460 12%
[10:37:51.183]收←◆pack:35,recv_size:53455, packlen:1460 13%
[10:37:51.214]收←◆Gun A, head over temperature
[10:37:51.277]收←◆pack:36,recv_size:54915, packlen:1460 13%
[10:37:51.390]收←◆pack:37,recv_size:56375, packlen:1460 13%
[10:37:51.598]收←◆pack:38,recv_size:57835, packlen:1460 14%
[10:37:51.723]收←◆pack:39,recv_size:59295, packlen:1460 14%
Gun A, head over temperature
[10:37:51.819]收←◆pack:40,recv_size:60755, packlen:1460 14%
[10:37:52.027]收←◆pack:41,recv_size:62215, packlen:1460 15%
[10:37:52.139]收←◆pack:42,recv_size:63675, packlen:1460 15%
[10:37:52.218]收←◆Gun A, head over temperature
[10:37:52.346]收←◆pack:43,recv_size:65723, packlen:2048 16%
[10:37:52.443]收←◆pack:44,recv_size:67183, packlen:1460 16%
[10:37:52.554]收←◆pack:45,recv_size:68643, packlen:1460 16%
[10:37:52.714]收←◆Gun A, head over temperature
[10:37:52.762]收←◆pack:46,recv_size:70103, packlen:1460 17%
[10:37:52.874]收←◆pack:47,recv_size:71563, packlen:1460 17%
[10:37:52.970]收←◆pack:48,recv_size:73023, packlen:1460 17%
```

Upgradeproces

Upgrade succesvol

Je kunt zien dat het versienummer is veranderd

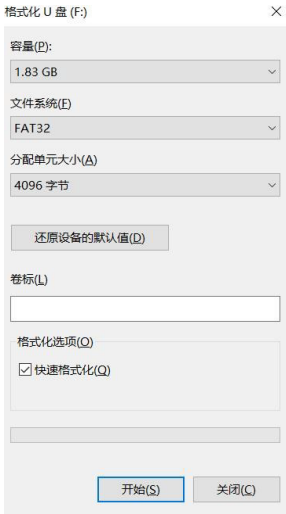
5.2 SD-kaart update

ac_firmware.rbl

2024/10/28 18:49

RBL 文件

SD-kaart kleiner dan 8G, en geformatteerd als Fat32-systeem



(1) Steek ac_firmware.rbl in de SD-kaart en plaats deze in het moederbord

(2) Wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld en opnieuw wordt opgestart, zal het moederbord automatisch worden bijgewerkt. Tijdens het updateproces blijft de zoemer gaan en knippert het looplampje snel. Controleer na de update het versienummer om te bepalen

5.3 Externe update (OTA)



Het upgradebestand wordt naar de server geüpload en de server stuurt het upgradecommando

6、Onderhoud en probleemoplossing

6.1 Probleemoplossing

Het laadstation is automatisch beschermd in het geval van een storing. De foutinformatie en afhandelingsmethoden zijn als volgt.

Schuld showinformatie	LCD-	Behandelmethode
LCD staat uit	● Geen enkele	●Controleer of de voeding en distributie normaal zijn; ●Controleer of de aftakschakelaar is doorgeslagen en sluit de zekering na het opsporen van de problemen; ●Controleer of de aansluiting correct is; als de kabel loskomt, moet hij goed aangesloten zijn om de kabel strakker te maken.

CP-falen	● EV Communicatiefout	● Controleer of de adapter goed is aangesloten op het elektrische voertuig, trek de adapter eruit en steek hem in en probeer opnieuw op te laden ● Controleer of EVSE goed werkt en laat de noodstopknop los door hem om te draaien.
Noodstop	● E-stop	
Foutinformatie	LCD Show	Behandelmethode
Onder spanningsfout	● Onder spanning	● Controleer of de ingangskabel betrouwbaar is aangesloten, dat het hoofdnet correct is aangesloten en dat de netspanning abnormaal is.
Overspanningsfout	● Overspanning	● Controleer of de invoerkabel correct is aangesloten; Of de netspanning abnormaal is.
Overtemperatuurfout	● Hoge temperatuur	● Controleer of het laadstation is afgedekt of geïnstalleerd in een omgeving met hoge temperaturen.
Meterstoring	● Storing van de stroommeter	● Zet het apparaat uit en start het apparaat opnieuw op
Lekfout	● Over DC 6MA	● Controleer of de oplader en de kabel beschadigd of nat zijn. Herstel nadat je de adapter hebt verwijderd.
Overstroombreuk	● Overstroomstoring	● Controleer of de oplader correct op de auto is aangesloten en controleer of de onboard oplader normaal is
Geen diode aan het voertuiguiteinde Relais kleeffout Aardbreuk	● EV Communicatiefout ● Storing van de stroomschakelaar ● Grondstoring	● Deze auto voldoet niet aan de standaard en kan niet worden opgeladen ● Het apparaat is beschadigd en moet voor reparatie naar de fabriek worden teruggebracht ● De laadpaal is niet geaard, dus het circuit moet getest worden

6.2 Onderhoud

Om de langdurige stabiele werking van de apparatuur te waarborgen, onderhoud de apparatuur regelmatig (meestal elke maand) volgens de bedrijfsomgeving.

- a) De apparatuur wordt onderhouden door professionals.

b) Controleer of de apparatuur goed geaard en veilig is.

- c) Controleer of er potentiële veiligheidsrisico's rond het laadstation zijn, zoals of er hoge temperaturen, corrosie of brandbare en explosieve voorwerpen dicht bij het laadstation zijn.
- d) Controleer of het joinpunt van de invoerterminal goed contact heeft en of er een afwijking is. Controleer of andere eindpunten los zitten.

Garantie

EVSE garandeert dat EV-laadstations die aan de klant worden geleverd volgens deze Overeenkomst/Contract van handelswaardige kwaliteit zijn, voldoen aan alle toepasselijke veiligheidsnormen en vrij zijn van enige ontwerp-, materiaal- of vakmanschapsfout binnen de garantieperiode.

De garantieperiode is vierentwintig (24) maanden vanaf de leverdatum. De EVSE-garantie dekt geen schade als gevolg van onjuiste opslag, verkeerde installatie, onjuiste werking of een slechte omgeving die verder gaat dan de milieueisen.

De klant geeft schriftelijke kennisgeving binnen tien (10) dagen nadat de klant heeft ontdekt dat sommige of alle EV-laders niet voldoen aan de garantie zoals vastgelegd in deze garantie. De klant zal de nodige hulp verlenen aan EVSE bij het opsporen van fouten. EVSE geeft een respons binnen een redelijke tijd van 48 uur. EVSE zal de foutreden analyseren en technische instructies geven aan klanten om EV-laadstations te repareren.

Klanten repareren EV-laders en vragen gratis reserveonderdelen aan bij EVSE voor het geval vervanging nodig is. Een schriftelijk schaderapport over de foutbeschrijving, serienummer van EV-laders, foto's van EV-laadstations en toegepaste reserveonderdelen moet ter verificatie naar EVSE worden gestuurd. EVSE accepteert de claim niet als er wijzigingen of aanpassingen aan EV-laders zijn uitgevoerd zonder toestemming van EVSE. Reserveonderdelen worden gratis aangeboden binnen de garantieperiode. Na de garantieperiode worden reserveonderdelen op kosten van de klant aangeboden.

Defecte onderdelen die door de klant worden vervangen, moeten goed worden opgeslagen en verpakt met markeringen van de foutbeschrijving voor verdere verwijdering door EVSE. De defecte onderdelen kunnen na reparatie en test als reserveonderdelen voor de klant worden behandeld.

Lokale diensten worden niet gratis aangeboden, tenzij het vooraf met beide partijen is afgesproken met de levering van lokale diensten.

Behalve zoals hier vermeld, biedt EVSE geen andere garantie, hetzij uitdrukkelijk of impliciet. De garantie geldt alleen voor EV-laadstations die

door EVSE worden geleverd en buiten het vasteland van China worden gebruikt.

Veiligheid en waarschuwing

Sla deze instructies op. Lees alle instructies voordat je de oplader installeert of gebruikt.

1. Houd de lader uit de buurt van explosieve of brandbare materialen, chemicaliën, dampen en andere gevaarlijke objecten.
2. Houd de opladeraansluiting schoon en droog. Als het vies wordt, veeg het dan af met een schone droge doek.
3. Het aanraken van de socketkern is strikt verboden bij het aanzetten.
4. Gebruik de oplader niet bij defecten aan het apparaat, scheuren, slijtage, kale lekkage enzovoort. Neem contact op met het professionele personeel als een van deze aandoeningen zich voordoet.
5. Probeer de oplader niet uit elkaar te halen, te repareren of opnieuw te plaatsen. Neem indien nodig contact op met het professionele personeel. Onjuiste werking kan leiden tot schade aan het apparaat, elektrische lekkage, enzovoort.
6. Mocht er een abnormale situatie optreden, schakel dan onmiddellijk alle in- en uitgangsvoedingen uit.
7. Bescherm het laden zorgvuldig tegen regen en bliksem.
8. Houd kinderen weg van de oplader.
9. Tijdens het opladen mag je de EV niet rijden. Charge alleen wanneer de EV stilstaat; voor hybride auto's kun je laden wanneer de motor is uitgeschakeld.
10. Onze verpakkingsmaterialen zijn milieuvriendelijk en kunnen worden gerecycled. Doe de verpakking alstublieft in geschikte containers om het te recyclen. Gooi dit apparaat niet weg met het huishoudelijk afval. Het moet naar een geschikte faciliteit worden gebracht voor recycling van elektrische en elektronische apparaten. Voor meer gedetailleerde informatie over recycling van dit apparaat kunt u contact opnemen met uw lokale gemeente- of gemeentehuis of uw huishoudelijke afvalverwerkingsdienst.



Warning



The input and output voltages of this device are high voltage, which threaten human life safety. Please strictly observe all warnings on the device and user manual. Unauthorized and non-professional service personnel are forbidden to remove the cover of this device.