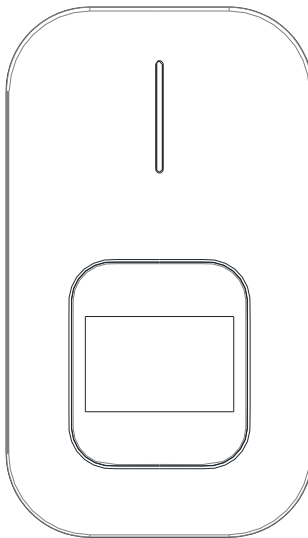




R1

Gebruikershandleiding



Versie: V2.0

INHOUD

1	Veiligheid en waarschuwing	1
2	Introductie	2
2.1	Technische productspecificaties	2
2.2	Externe structuur.....	5
2.3	Inhoud van het pakket	6
3	Bedieningsinstructie	8
3.1	Installatievoorbereiding	8
3.2	Installatieproces	9
4	Werking.....	13
4.1	Aanzetten	13
4.2	LCD-indicatoren	14
4.3	RFID-lezer.....	17
4.4	Noodstopknop.....	17
4.5	Parameters configureren	18
4.6	Parameters configureren (statisch IP)	22
4.7	Begin met opladen	23
4.8	Normaal gesproken stop je met opladen	24
4.9	Abnormaal stop met opladen	25
5	Foutafhandeling en onderhoud.....	26
5.1	Foutafhandeling	26
5.2	Onderhoud	27

1 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 het laadstopcontact 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 leidt 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 rijdt je de EV niet Charge alleen wanneer de EV stilstaat, voor hybride auto's kun je opladen 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 de Huishoudelijk afval. Het moet worden gebracht naar een geschikte faciliteit voor recycling van elektriciteit 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

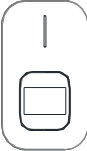


The input and output voltages of this device are high voltage, which threaten human life safety. Please strictly observe all warnings on the device and user manual. Unauthorized and non-professional service personnel are forbidden to remove the cover of this device.

2 Introductie

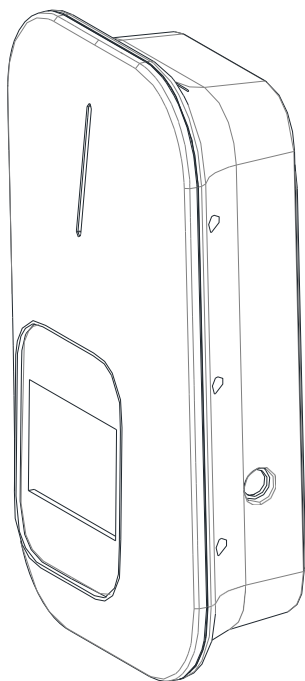
2.1 Technische productspecificaties

	Datasheet	Model	A18W132EN18	A18W332EN18
	Input	Stroomvoorziening	1P+N+PE	3P+N+PE
		Snelheidsspanning	230V wisselstroom	400VAC±20%- 50/60Hz-32A- 3fase
		Stroomsnelheid	32A	32A+32A+32A
		Frequentie	50/60Hz	
	Output	Uitgangsspanning	230V wisselstroom	380V wisselstroom
		Maximale stroom	32A	32A
		Nominale vermogen	7kW	22KW
	Gebruikersin terface	LED-indicator	Groen/Geel/Rood	
		LCD-scherm	4,3 inch	

		RFID	Mifare ISO/IEC 14443 A	
		Laadmodus	Plug&Charge 、 RFID 、 App	
		Noodstop	Ja	
	Communicatie	WiFi	Ja	
		Ethernet	Ja	
		4G	optioneel	
		OCPP	OCPP 1.6 J	
		Energiemeter	Middenmeter (optioneel)	
	Veiligheid	RCD	30mA Type A + 6mA DC	
		Ingangsbescherming	IP55	
		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	
		Installatie	Wandhangtype	
	Milieu	Werktemperatuur	-30°C~+50°C	
		Vochtigheid op het werk	5%~95%	
		Werkhoogte	<2000m	
	Pakket	Product Dimensie	41*25*20mm	
		Pakketdimensie	45*45*25mm	

		Netto gewicht	5,3 kg	
		Bruto gewicht	6kg	
		Extern pakket	Karton	

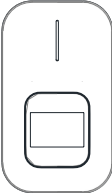
2.2 Externe structuur



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.

Gebruikshandleiding voor EV Wallbox voor commercieel gebruik 	Gebruikshandleiding voor EV Wallbox voor commercieel gebruik 			
	Gebruikershandleiding (x1)	ø6 Expansiepijp (x6)	ST6*60 schroef (x6)	
				
Charger(x1)	RFID-KAART (x2)	De houder (x1)		

3 Bedieningsinstructie

3.1 Installatievoorbereiding

1) Benodigde gereedschappen

Gereedschaps naam	Foto	Functie
Multimeter		Controleer de elektrische aansluiting en elektrische parameter
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 & Materialen

Naam	Specificatie	Aantal

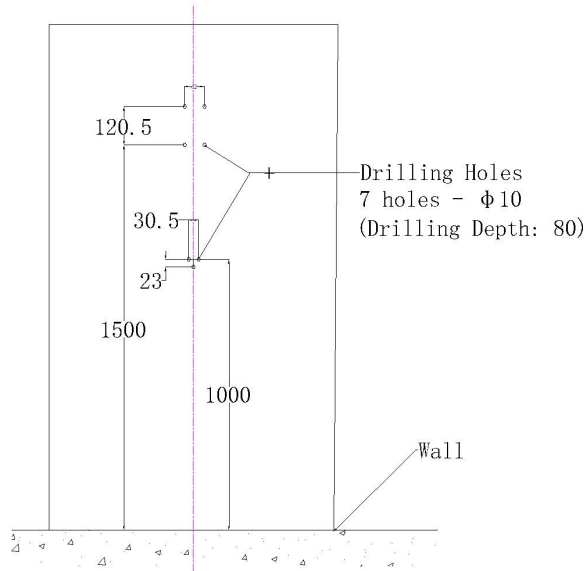
Voedingskabel (7 kW)	3*6MM ²	1
Voedingskabel (22 kW)	5*6MM ²	1

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 techniek
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.

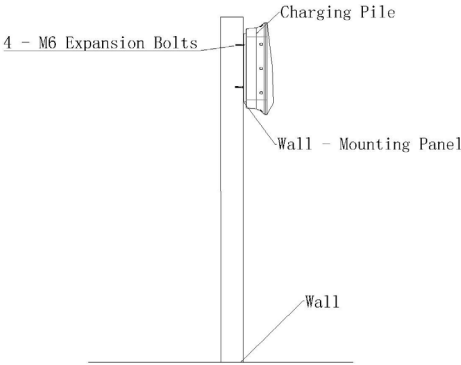
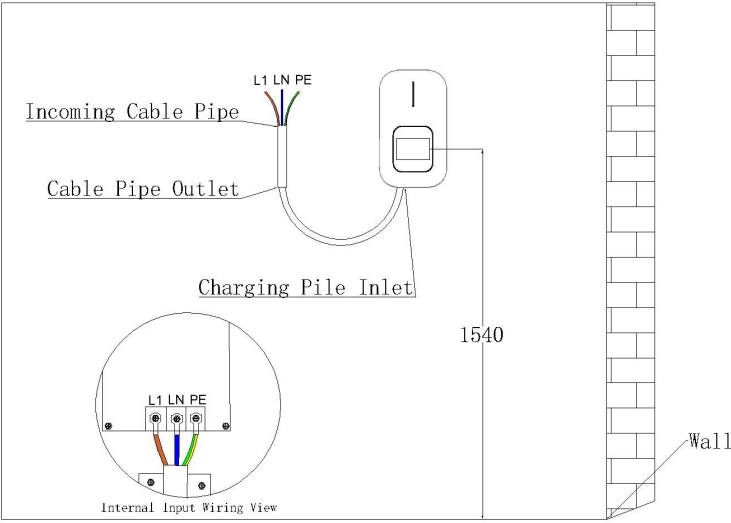
2) Controleer voordat het installatieproces wordt gestart

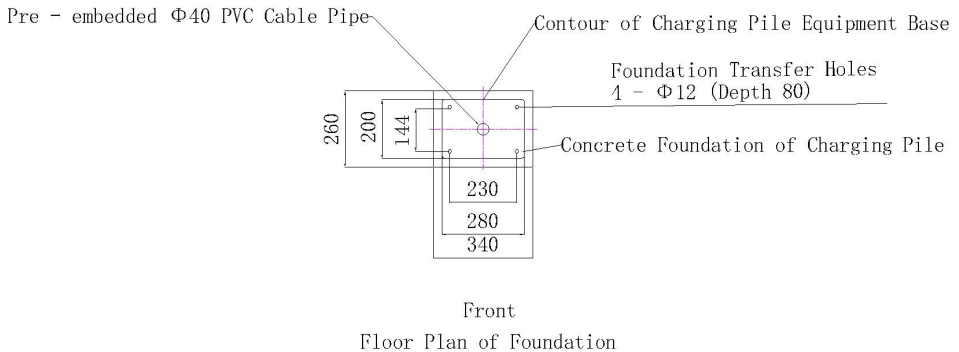
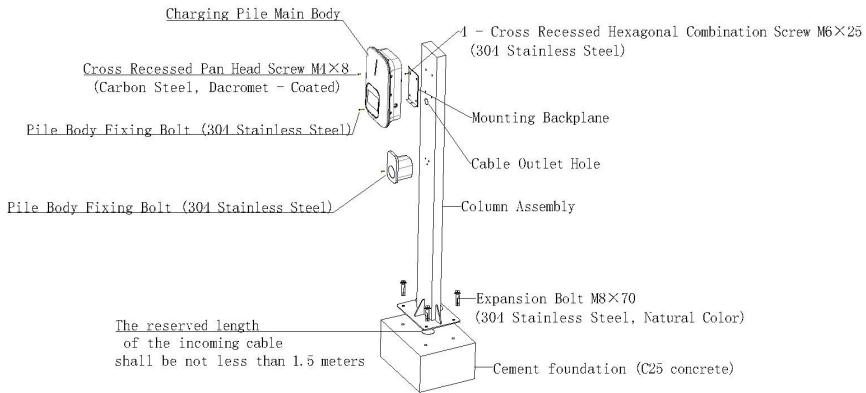


- Zorg ervoor dat de locatie van de lader goede operationele toegang biedt voor normaal gebruik en reparatie en onderhoud.
- De AC-ingangscomponenten in de voeding van het pand zijn correct uitgerust met de benodigde beschermingsonderdelen vóór de installatie van de oplader.

3) Installatiefundering

1. Bevestig de funderingspijler door cement te gieten,
2. Voordat bovenstaande stappen worden voltooid, moet de invoerkabel vooraf worden ingegraven onder de kabel





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

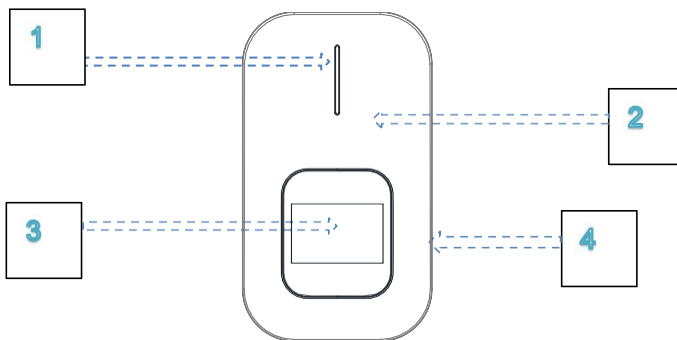
4 Werking

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



- | | | | |
|---|------------|---|------------|
| 1 | LED | 3 | LCD-scherm |
| 2 | RFID-lezer | 4 | Noodstop |

Charger status	LED performance
Stand-by	Blauw (online)
Plug-in	Geel
Een kaart doortrekken/ponsen	
	gele lading
	Lichtgroene adem
Foutstatus	Rood
knipperend	

4.2 LCD-indicatoren

de laadconfiguratie is een 5-inch Touch LCD-scherm, dat voornamelijk wordt gebruikt om diverse statusinformatie van het laadstation weer te geven, zoals weergegeven in fig. 4-2.



Iconen of instructies in elk displaygebied

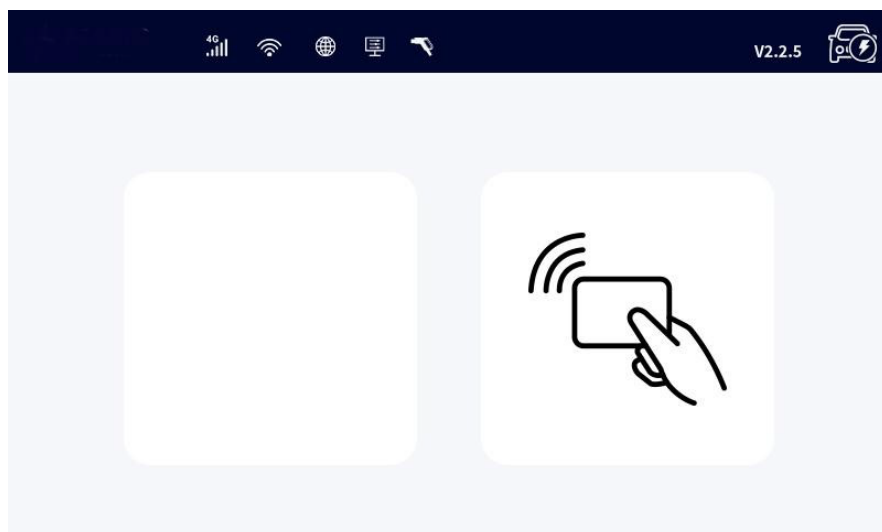


Fig. 4-2 Weergave van iconen en

instructies

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

No. Area①	Icon	Description
1		Connected a network through 4G cellular
2		Connected a network through WIFI
3		Een netwerk via Ethernet verbonden
Gebied		
4	QR-code	Serienummer van EVSE
Gebied		
5	Status	Statusinformatie over EVSE
6	Versie	Softwareversie

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

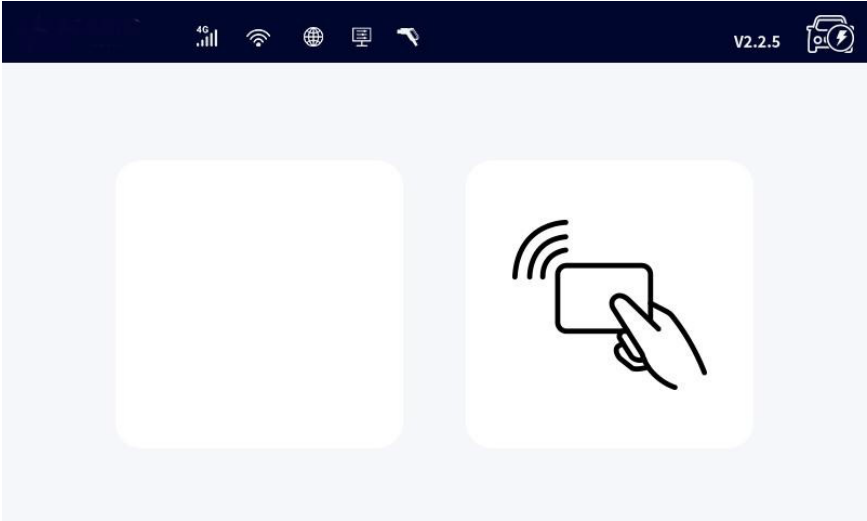


Fig. 4-3 Weergave van beschikbare

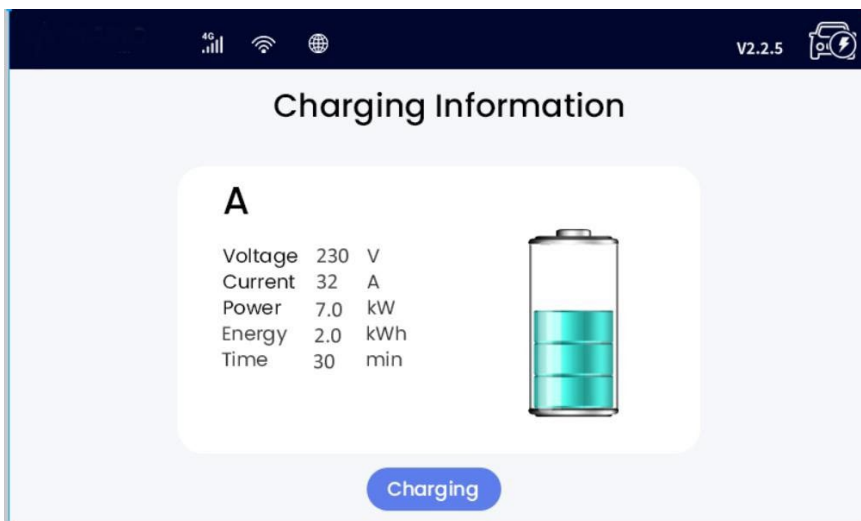


Fig. 4-4 Weergave van het opladen

Als het laadproces faalt of de apparatuur faalt, wordt de afbeelding op het LCD-scherm weergegeven in figuur 4-5

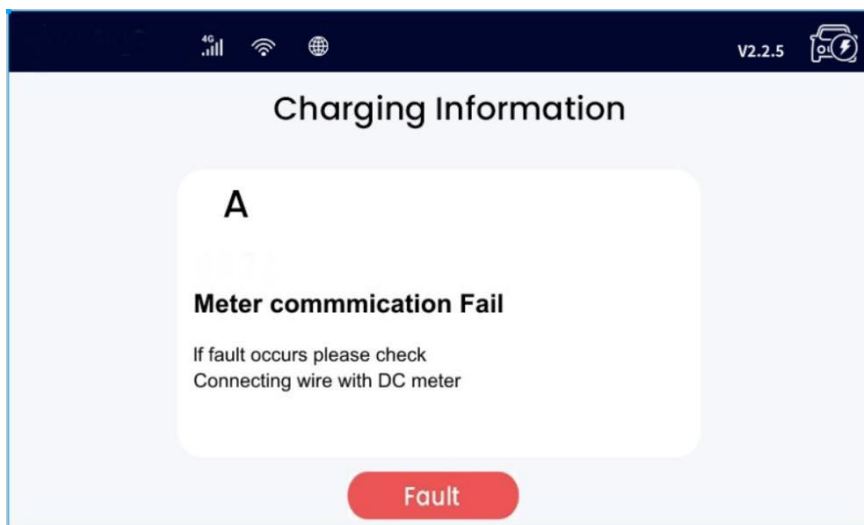


Fig.4-5 Weergave van de fouttoestand

4.3 RFID-lezer

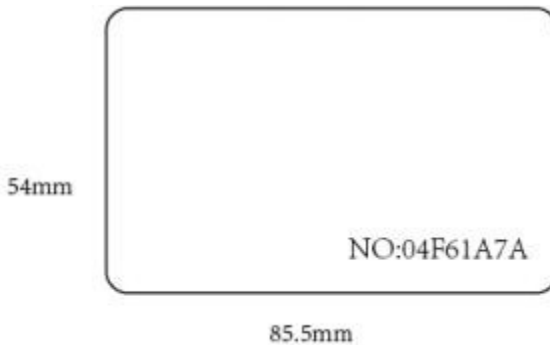


Fig. 4-6 RFID-kaart

In het algemeen is het laadstation standaard uitgerust met een RFID-kaartlezer, en kan het laadproces worden gestart en gestopt met de RFID-kaart (zie fig. 4-5) die met de host is geconfigureerd.

De special

De aangepaste kaartswipefunctie wordt hier niet apart beschreven

4.4 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 6.3 Configureer parameters voor details AC EV laadstation configuratie a type 2

Oplaadconnector. Wanneer het laadstation in stand-by staat, steek dan de laadconnector in het lege stopcontact om het opladen te beschermen Connector.

4.5 Parameters configureren

4.5.1 Model- en meterinstellingen

- (1) Het type configuratiemachine kan worden ingesteld op basis van de daadwerkelijke accessoires: 7kw+7kw, 11kw+11kw, 22kw+22kw
- (2) Meetmeter kan worden ingesteld
- (3) Het meetmeteradres Kan worden ingesteld

Log Debug

Plug Debug

Measure meter: No Meter

Measure meter1 addr: 0

Measure meter2 addr: 0

Power distribution meter: No Meter

Distribution meter addr: 0

Machine type: 7+7k

Temperature type:

Saving

Back

Fig. 4-6

4.5.2 Stel netwerkparameters in (4G, WIFI, LAN)

Network

Charge

System

Protection

Server URL1:

Server URL2:

WIFI key:

WIFI SSID:

4G user name:

4G user pwd:

Authentication key:

MAC Addr:

4G APN:

Charger IP:

Subnet mask:

Gateway:

DNS:

Enable DHCP:

Saving

Fig. 4-7

4.5.3 Set Protect-parameters

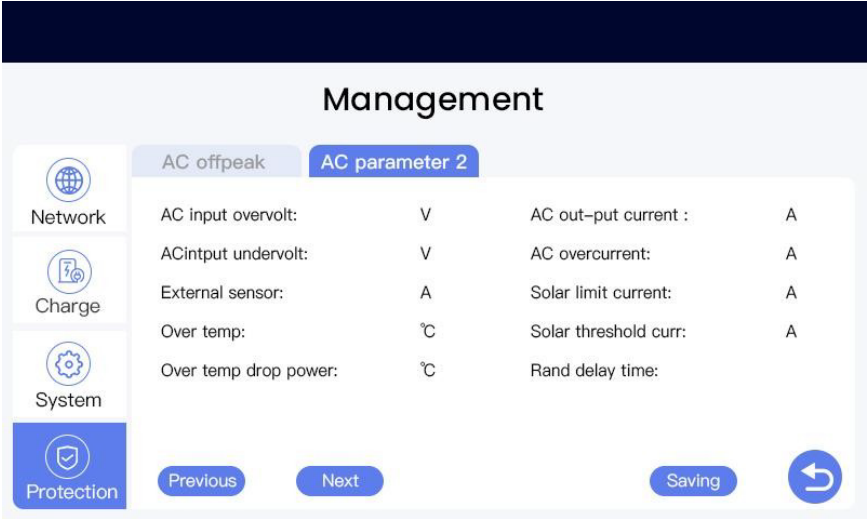
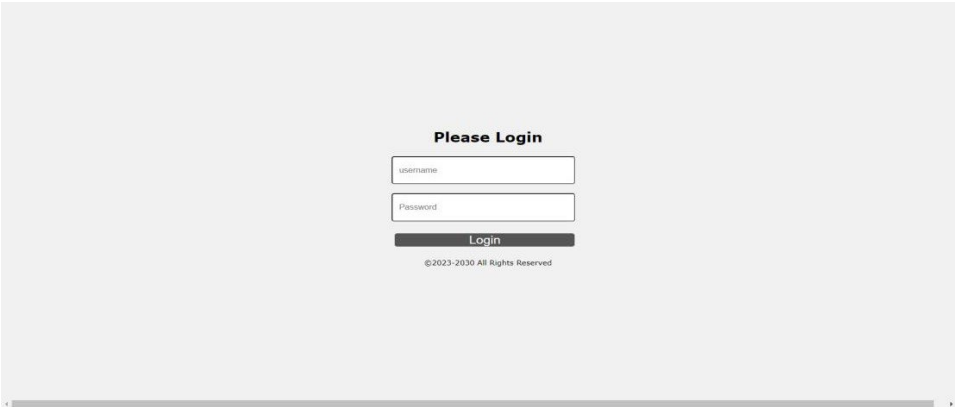


Fig. 4-8

4.5.4 Stel parameters in op de webpagina

Stap 1: dezelfde LAN-router verbind met EVSE met RJ45-lijn. Zie fig. 6-9.



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+08:00

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:

Eastron_SCM330_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

Language Set:

English

Model Type:

EV9_CCS2_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/Ocppj

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

Set and Reboot

©Copyright 2024

Management Web Menu

Charger Parameters

Firmware Updating

RFID Parameters

Charging pile web page management

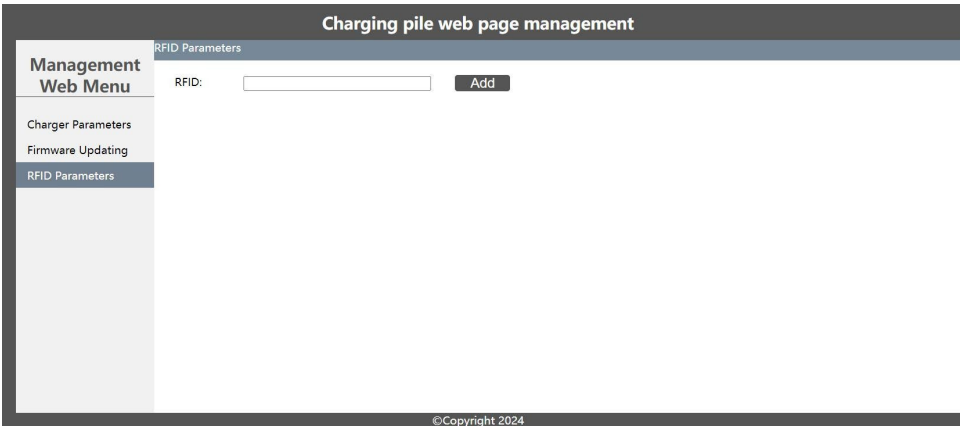
Firmware Updating Information

选择文件

未选择任何文件

submit

©Copyright 2024



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, laadpaalnummer Serveradres kan worden gewijzigd en ingesteld;

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

(4) Fireware updaten:

Selecteer een upgradebestand om de upgrade uit te voeren

(5) RFID-parameters

Selecteer het RFID-bestand om de bindingskaartfunctie te importeren

4.6 Parameters configureren (statisch IP)

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 met 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 met RJ45-lijn.

☞ Stap 3: Door deze instelling gebruikt de EVSE een statisch IP 192.168.1.99. Nu kun je <http://192.168.1.99> gebruiken om in te loggen op het beheren

Web

The screenshot shows a 'General' network settings window. At the top, it states: '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.' Below this, there are two radio button options. The first is 'Obtain an IP address automatically' (unselected). The second is 'Use the following IP address:' (selected). Under the second option, there are three input fields: 'IP address:' with the value '192 . 168 . 1 . 100', 'Subnet mask:' with the value '255 . 255 . 255 . 0', and 'Default gateway:' with the value '192 . 168 . 1 . 1'. Below these, there are two more radio button options. The first is 'Obtain DNS server address automatically' (unselected). The second is 'Use the following DNS server addresses:' (selected). Under the second option, there are two input fields: 'Preferred DNS server:' with the value '192 . 168 . 1 . 1' and 'Alternate DNS server:' with the value '1 . . .'. At the bottom left, there is a checkbox labeled 'Validate settings upon exit' which is unchecked. At the bottom right, there is a button labeled 'Advanced...'. The word 'Web' is written to the left of the screenshot.

Fig. Instellen van PC LAN-netwerk

4.7 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

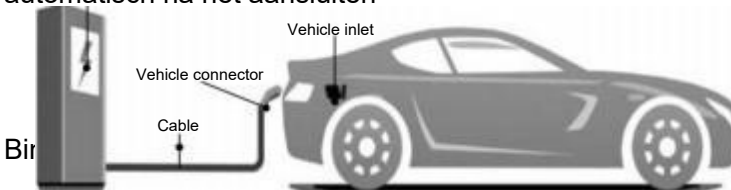


Fig. 6-13 Aansluiten op EV

- 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.

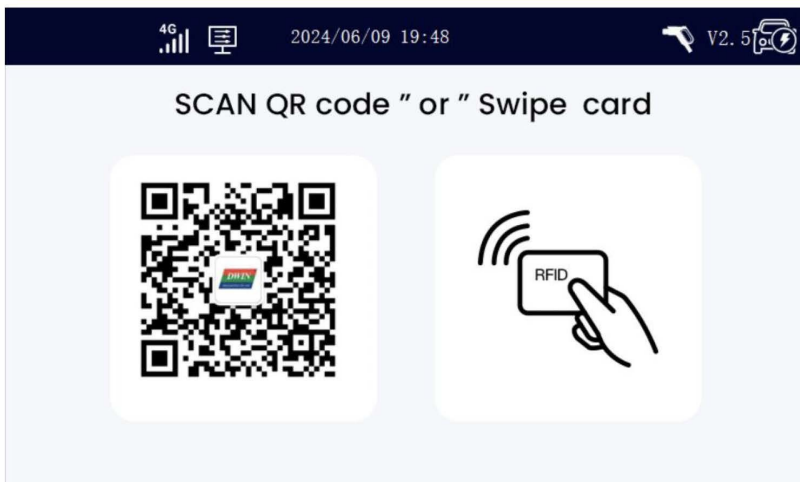


Fig. 6-14 Weergave van het LCD-scherm na aansluiting

4.8 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.

4.9 Abnormaal stop met opladen

- a) Gedwongen foutstop: Een foutstop die wordt geïnitieerd door de boordlader van het voertuig.
- b) Automatische foutstop: Een foutstop die wordt geïnitieerd door het laadstation.

5 Foutafhandeling en onderhoud

5.1 Foutafhandeling

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

Foutinformatie	LCD Show	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, haal de adapter eruit en steek hem erin en probeer op te laden
Noodstop	● E-stop	● Weer Controleer of EVSE goed werkt en laat de noodstopknop los Draai het om.

Foutinformatie	LCD Show	Behandelmethode
Onder spanningsfout	● Onder spanning	● Controleer of de invoerkabel betrouwbaar is aangesloten, of het moedernet dat is Correct aangesloten, en dat de
Overspanningsfout	● Overspanning	● netspanning abnormaal is. Controleer of de invoerkabel correct is aangesloten; Of de netspanning
Over Temperatuurfout	● Hoge	● abnormaal is. Controleer of het laadstation is afgedekt of geïnstalleerd in een omgeving met hoge temperaturen.
Meterstoring Lekfout	● Temperatuur ●	● Zet het apparaat uit en start het apparaat opnieuw op
Overstroombreuk	● Storing van de stroommeter over DC 6MA	● Controleer of de oplader en de kabel beschadigd of nat zijn. Herstel nadat je de adapter hebt verwijderd. Controleer of de laadadapter correct op de auto is aangesloten, en
Geen diode aan het voertuiguiteinde Relais kleeffout Aardbreuk	● Overstroomstoring ● ● EV Communicatiefout ● Storing van de stroomschakelaar ● ● Grondstoring	● Controleer of de onboard oplader normaal is 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

5.2 Onderhoud

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

- De apparatuur wordt onderhouden door professionals.
- Controleer of de apparatuur goed geaard en veilig is.
- Controleer of er potentiële veiligheidsrisico's rond de laadpaal zijn, zoals of er hoge temperatuur, 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.



Wij verklaren hierbij dat dit apparaat het CE-merk draagt in overeenstemming met de regelgeving en normen. Het voldoet aan de fundamentele vereisten van de RED

Richtlijn 2014/53/EU. EMC-richtlijn 2014/30/EU, en de Lage Spanningsrichtlijn 2014/35/EU.

NOTITIE OVER MILIEUBESCHERMING



Na de invoering van de Europese Richtlijn 2012/19/EU in het nationale rechtssysteem geldt het volgende:

Elektrische en elektronische apparaten mogen niet worden weggegooid met

Huishoudelijk afval. Consumenten zijn wettelijk verplicht elektrische en elektronische apparaten aan het einde van hun levensduur terug te geven aan het publiek

Punten verzamelen die speciaal voor dit doel zijn ingesteld of verkooppunt. De details hiervan zijn vastgelegd in de nationale wetgeving van het betreffende land. Dit symbool op het product, de handleiding of de verpakking geeft aan dat een product aan deze regelgeving valt. Door te recyclen, hergebruik van de

Materialen of andere vormen van gebruik van oude apparaten leveren jullie een belangrijke bijdrage aan het beschermen van ons milieu.