

INSTRUCTION MANUAL

EV CHARGER

EN

GER

FRE

DUT

Type 2 AC EV WALLBOX/FLOORMOUNT CHARGING STATION WITH 2 CONECTORS



Datasheet		
Input	Power Supply	1P+N+PE / 3P+N +PE
	Rated Voltage	220V /380V
	Rated Current	16A/32A
	Frequency	50/60Hz
Output	Output Voltage	220V /380V
	Maximum Current	16A*2/32A*2
	Rated Power	7KW*2/11KW*2/22KW*2
User interface	Charge Connector	Type 2 Cable
	Cable Length	5m
	Material	Metal
	LED Display	7" black color
	Start Mode	Plug &Play / RFID /APP
	Emergency Stop	Yes
Safety	Ingress Protection	IP65
	Impact Protection	IK10
	Electrical Protection	Over current protection,Residual current protection,Ground protection, Surge protection,Over/Under voltage protection,Over/Under frequency protection,Over/Under temperature protection
	Certification	CE TUV
	Certification Standard	EN IEC 61851,EN 62196
Environment	Warranty	2 Year
	Installation	Wall-mount/Pole-mount
	Work Temperature	-20°C~+50°C
	Work Humidity	3%~95%
Size	Work Altitude	<2000m
	Size	465x353x130mm
Gross Weight		17kg
Package	Package size	600x450x350mm
	External Package	Carton



SAFETY PRECAUTIONS

WARNING: This manual contains important instructions.

When using electric products, always follow basic precautions, including the followings.

1. Read and follow all warnings and instructions before installing and operating the charging station. Install and operate only as instructed. Otherwise may lead to death, injury, or property damage, and will void the Limited Warranty.
2. Only use professionals to install your charging station and adhere to all national and local building codes and standards. Before installing the charging station, consult with a licensed contractor, such as a professional electrician, and use a trained installation expert to ensure compliance with local building and electrical codes and standards, climate conditions, safety standards, and all applicable codes and ordinances. Inspect the charging station for proper installation before use.
3. Always ground the charging station. Otherwise, can lead to risk of electrocution or fire. The charging station must be connected to a grounded, metal, permanent wiring system, or an equipment grounding conductor shall be work with circuit conductors and connected to the equipment grounding terminal.
4. This charging station is not suitable for use in hazardous locations. Do not install near flammable, explosive, or combustible objects and chemicals.
5. Keep the device away from the children.
6. Do not put fingers into the electric vehicle connector.
7. Do not use this product if the flexible input power cable or EV charging cable is frayed, has broken insulation, or any other signs of damage.
8. Do not use this product if the enclosure or the EV connector is broken, cracked, open, or shows any other indication of damage.
9. Do not operate Home Flex in temperatures outside its operating range. For charging stations set to 16 - 32A, the range is (- 20°C to 55°C).
10. Non-professionals are not allowed to take out and put back the charging gun during charging to prevent personal injury. If the unit requires servicing, contact us.

11. Please keep the charging plug dry, without touching it or EV charging socket with wet hands.
12. In case of any abnormality, promptly press the scram button to cut Off the input/output power.
13. Please be caution when charging during a thunderstorm.
14. Do not drive the electric vehicle while charging unless it is off.
15. Ensure that Home charging cable is positioned so it is not stepped on, tripped over or subjected to damage or stress. Do not close a garage door on the charging cable.






Important: Under no circumstances will compliance with the information in this manual relieve the user of his/her responsibility to comply with all applicable codes or safety standards. This document describes the most used installation. If situations arise in which it is not possible to perform an installation following the procedures provided in this document, contact us, we are not responsible for any damages that may occur resulting from custom installations that are not described in this document or for any failure to adhere to installation recommendations.

Contents

1. Product Description.....	6
2. Use	7
2.1 How to use “plug and play” mode to charge EV vehicle	
2.2 How to use “RFID card” mode to charge EV vehicle	
2.3 How to get internet by Wi-Fi or 4G network	
2.4 How to use “APP” to charge EV vehicle	
2.5 How to use load management	
2.6 How to set Timing Charging (Only for Electric cars with this function)	
2.7 How to set Timing Correction	
2.8 How to unlock interlock (only for certain models, when it is confirmed that the charge gun cannot be unplugged)	
2.9 How to switch multiple languages	
3. Errors and Maintenance	15

Product Description

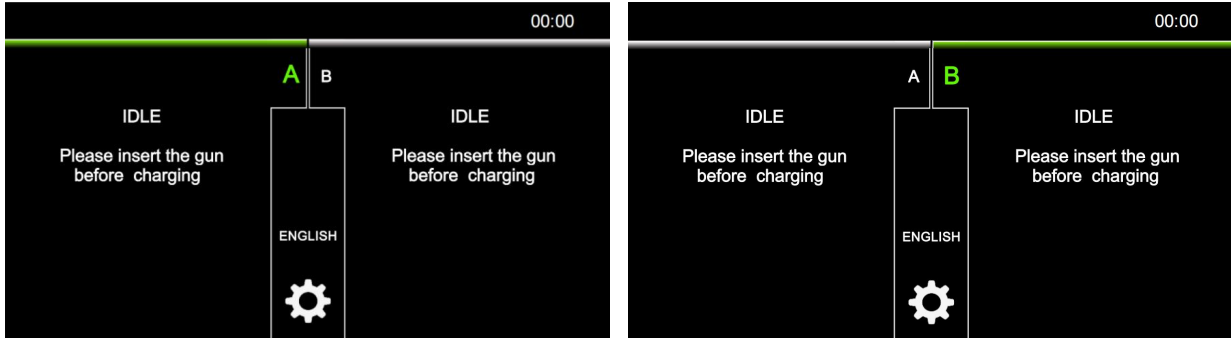
- LCD Screen: Shows the charging steps
- Safety Button: Make sure it is in the right state when the charger is going to be used.
Pls press/ twist it after the charger happened in a sudden stop
- Gun Connector/Gun Holder: Connect charger to the charging gun; Hold the charging gun
- Indicator light: Please notice that vertical bar indicator light or horizontal bar indicator light, display the same function

Status	Gun plugs out	Connecting	Charging	Charging completed	Fault
Indicator					
Description	Red light flashing	Green light flashing	Green light long bright	Green light long bright	Red light long bright

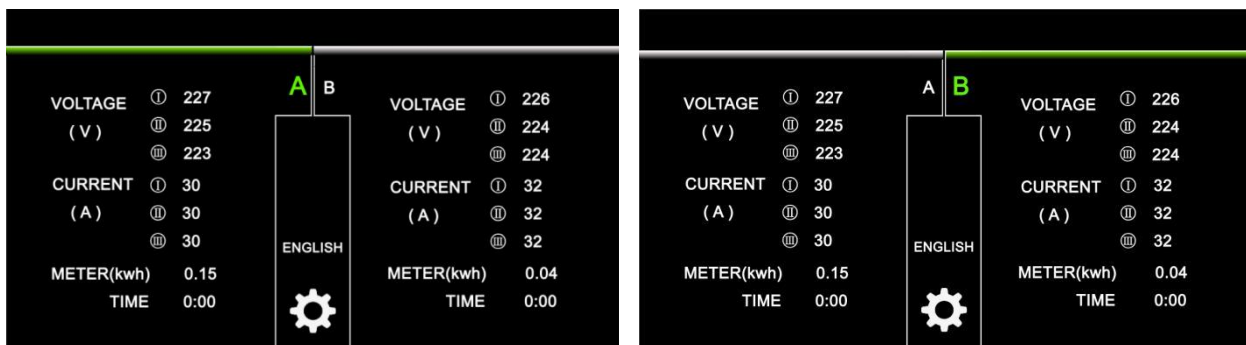
Use

2.1 How to use “plug and play” mode to charge EV vehicle

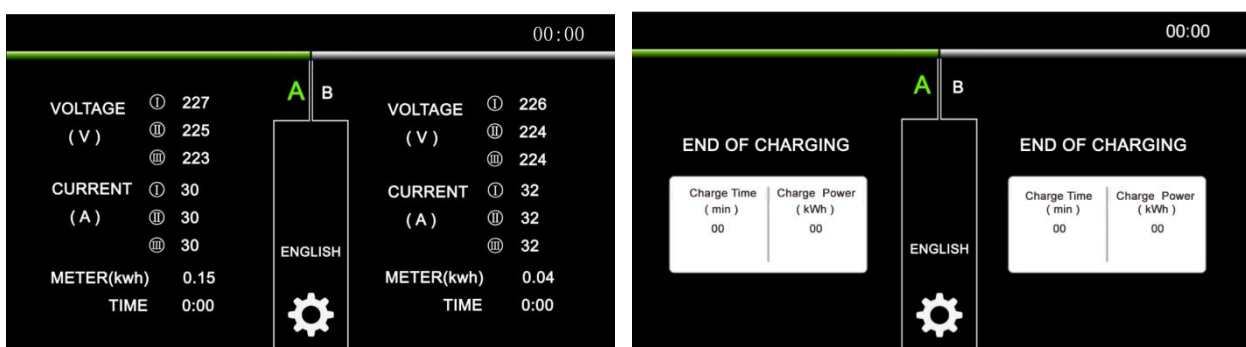
1. Click “A” or “B” on the screen



2. Use charging connector to plug into vehicle, Charging time and Kilowatt-hour is increasing in charging state



3. Press” stop” at any time otherwise it stops until vehicle is full of kilowatt-hour

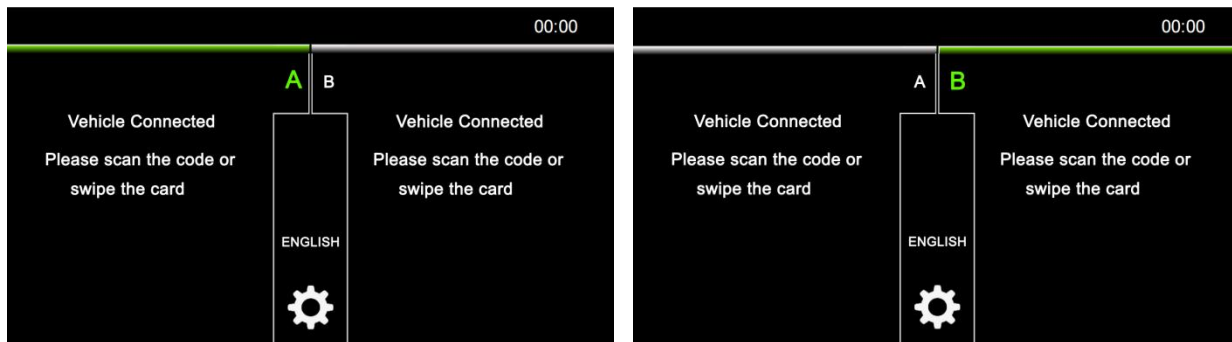


2.2 How to use “RFID card” mode to charge EV vehicle

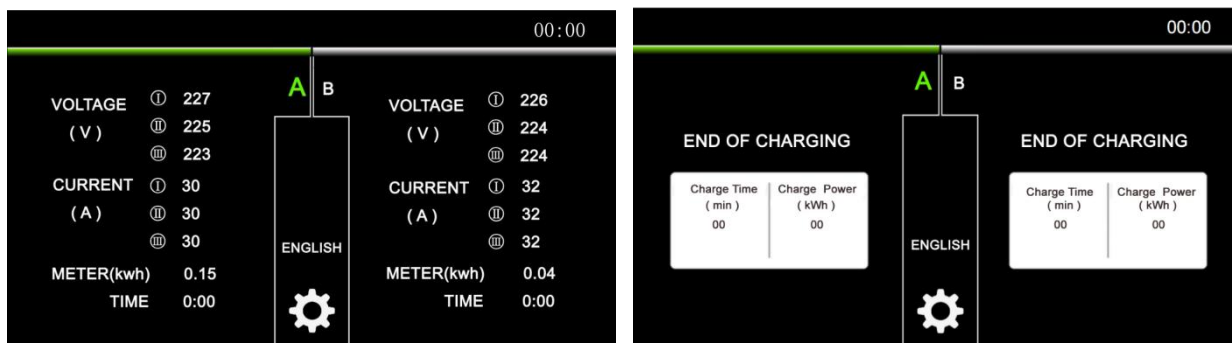
1. Click “A” or “B” on the screen




2. Swipe card to start charge after plug the charging connector into vehicle

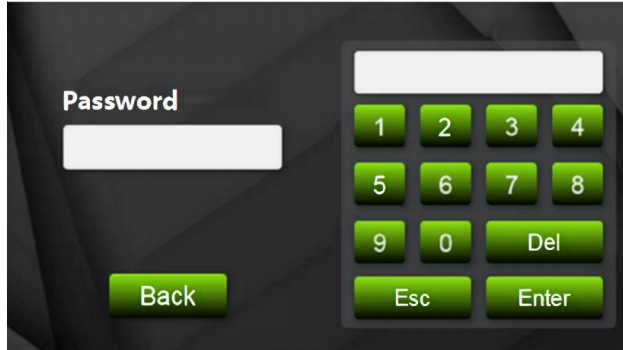
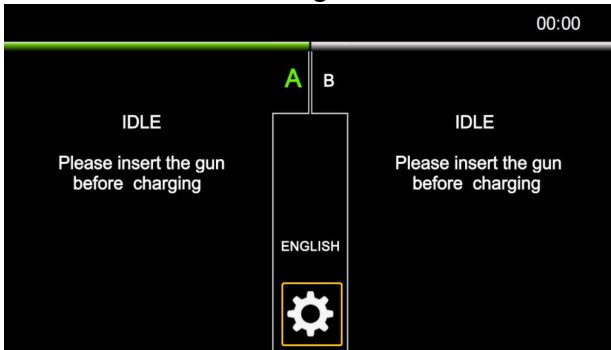


3. Charging time and Kilowatt-hour is increasing in charging state, swipe card to stop the charging after press” stop” at any time

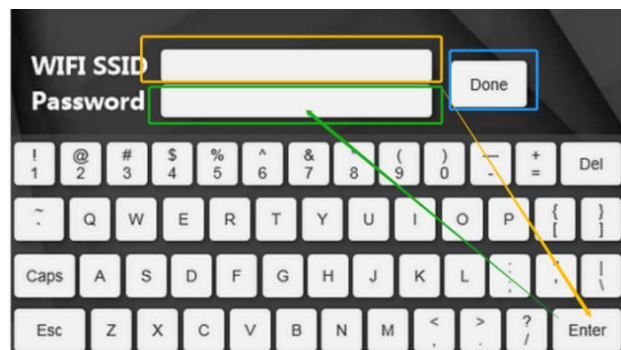
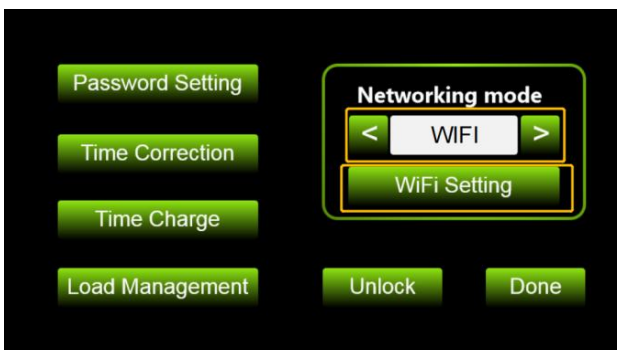



2.3 How to get internet by Wi-Fi or 4G network WiFi setting

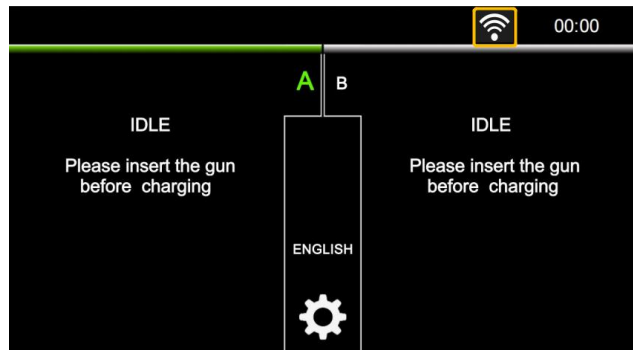
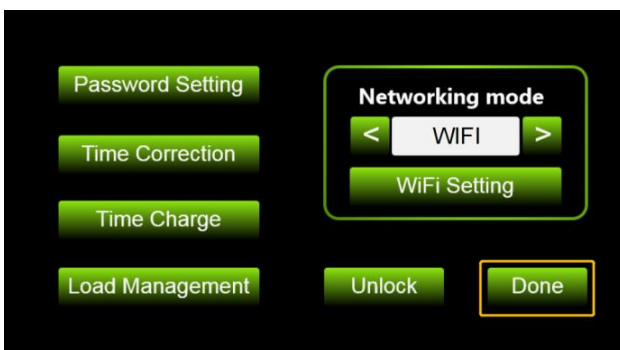
1. Click  button, enter the password, the initial password is "000000", press "Enter", access to the setting interface




2. Select "WIFI" bar at right networking mode zone, then click "WiFi connect" access to the setting interface.
3. Fill in the corresponding router username, click "Enter"; Fill in the password, click "Enter" → "Done" button




4. Click "Done" button, back to the main interface, wait 40 seconds till the  signal shows in the screen, is ready to charge by QR code



4G setting (NOTICE: Please confirm with the Sales that your charger has the 4G SIM card before setting)

1. Click  button, enter the password, the initial password is “000000”, press “Enter”, access to the setting interface

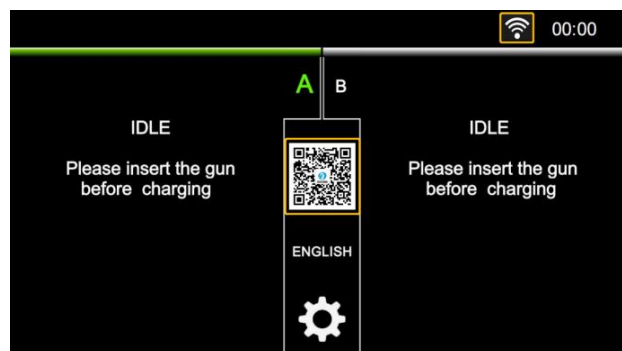


2. Select “4G”bar at right networking mode zone, then click “Done” button , back to main interface , wait for 40 seconds till the  signal shows in the screen, is ready to charge by QR code




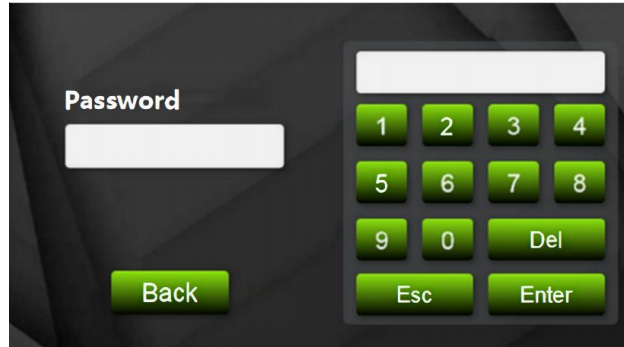
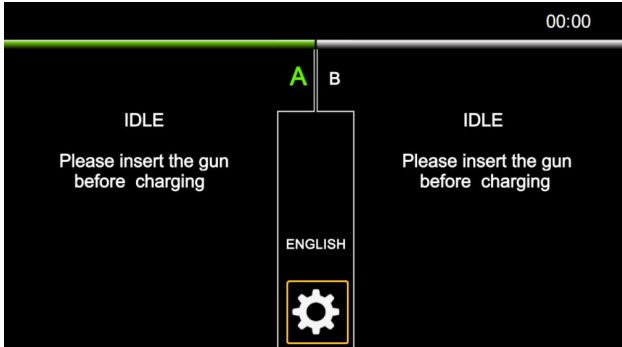
2.4 How to use “APP” to charge EV vehicle

- 1 . Scan the QR in the screen showed, fill out your personal information, access into the reverent charging surface and start to charge by app

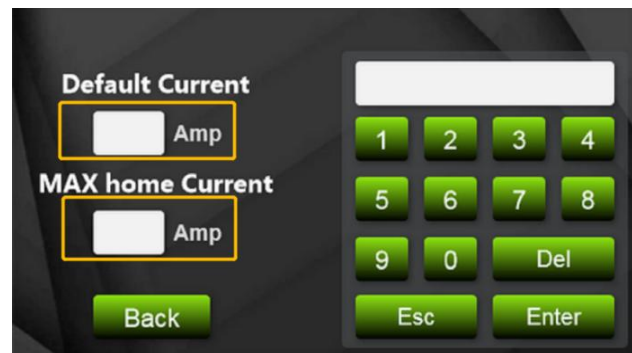
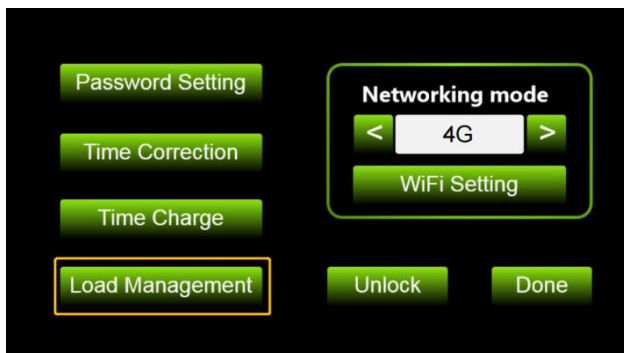


2.5 How to use load management

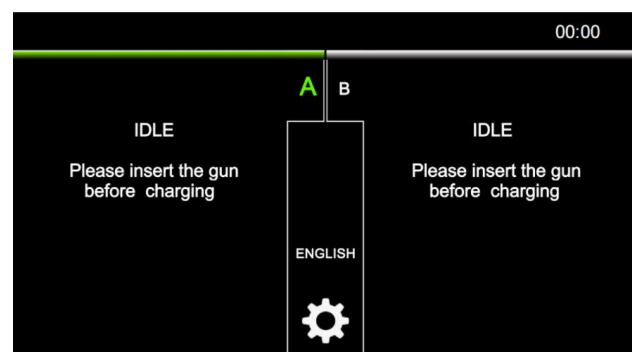
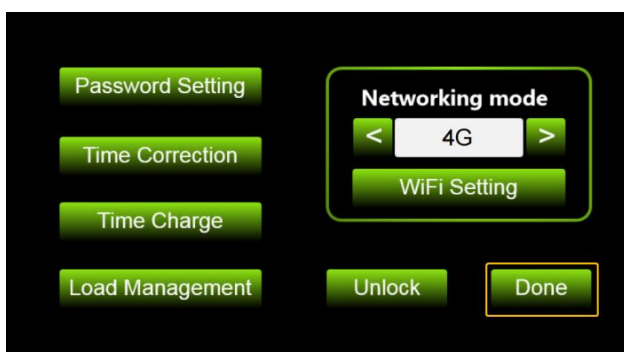
1. Click  button, enter the password, the initial password is “000000”, press “Enter”, access to the setting interface




2. Default Current is 32 A; Please fill in the max home current according to needs. Click “Back” button once set the value, back to the last interface



3. Click “Done” button, back to the main interface, ready to charge

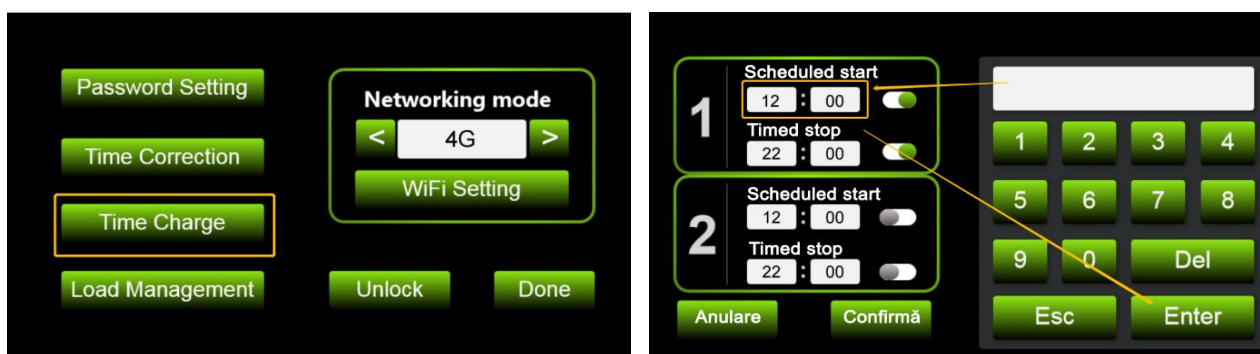




2.6 How to set Timing Charging (only for electric cars with this function)

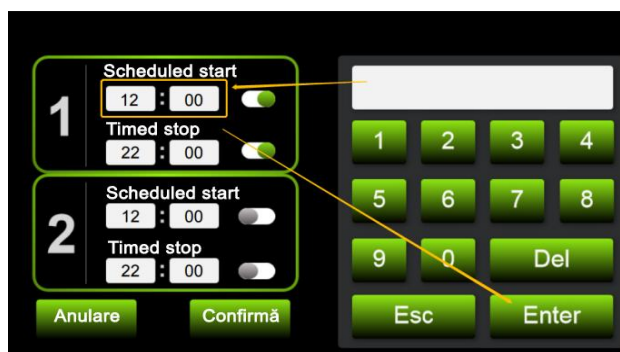
1. Click  button, enter the password, the initial password is “000000”, press “Enter”, access to the setting interface




2. Click on “Timing Charge”, access to the setting interface, input the start time (default 24-hour system), must click the “Enter” after input complete.

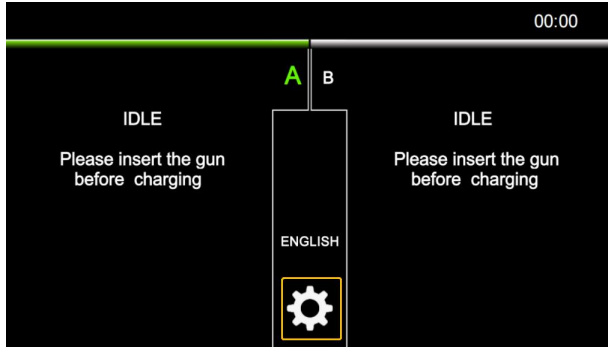


3. Do not forget to turn on  button, make it be green  state. Click on “Confirm”, the time setting is completed.

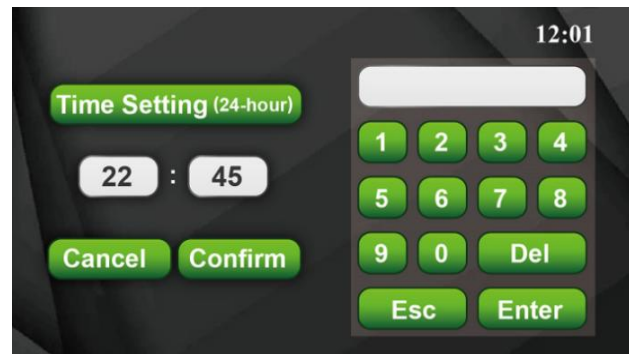
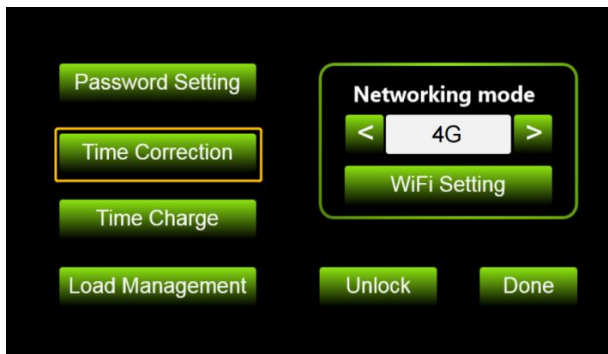


2.7 How to set Timing Correction


1. Click  button, enter the password, the initial password is “000000”, press “Enter”, access to the setting interface



2. Click on “Timing Correction”, access to the setting interface, select the Time Zone, input the local time, then click the “Done” after input complete.
Back to the main interface, if the time is still not correct, please contact with the Sales.

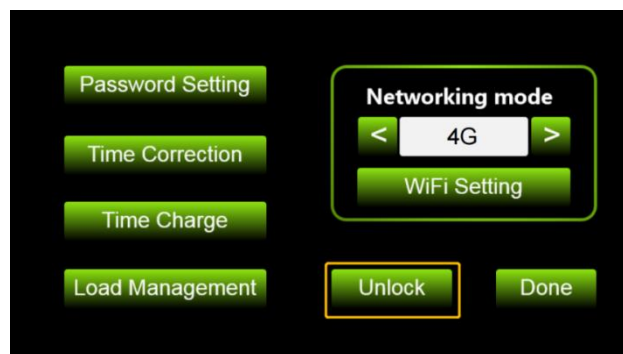


2.8 How to unlock interlock (only for certain models, when it is confirmed that the charge gun cannot be unplugged)

1. Click  button, enter the password, the initial password is “000000”, press “Enter”, access to the setting interface

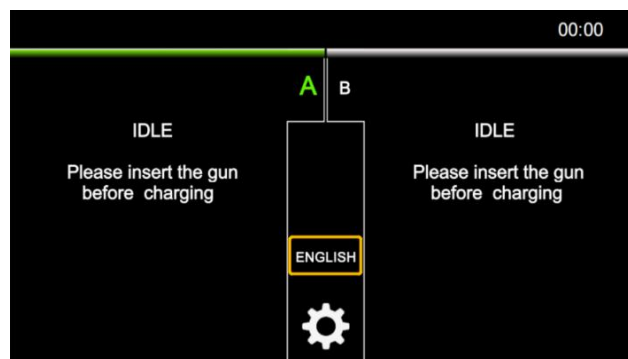


2. Click on “Unlock”, then click the “Done” button, please try to plug out right now.



2.9 How to switch multiple languages

1. Click on “Languge” button, Change to a different language version.



Errors and Maintenance

Due to the influence of ambient temperature, humidity, dust and vibration, the devices inside charging pile will age and wear out, which leads to the potential failure of the charging pile. Therefore, it is necessary to carry out daily and regular maintenance of charging pile to ensure its normal operation and service life.



- Only professional electricians or qualified professional personnel can operate the contents of this chapter
- Do not leave screws, gaskets, and other metal parts in the charging pile at maintenance work, otherwise it may be damaged. After the equipment maintenance, the cabinet is checked to ensure that the charging pile can operate normally.
- Make sure the charging pile power cut off during the equipment on maintenance, after at least 15 minutes later, detect voltage everywhere and heat temperature components such as heat sink, perform operations only after confirming safety.
- During the equipment maintenance, necessary measures should be implemented to prevent charging pile from being powered on by mistake, and obvious maintenance signs should be set. The live parts that operators may be close to should be isolated and protective measures to avoid touch.

Maintain Subject	Maintenance Period
Check cables and connections regularly: Check whether all cable connections are loose and tighten them if they are loose. Check whether the connection terminals and insulation are discolored or peeling off. Replace damaged or corroded terminals and damaged cable incoming wires.	12 months
Check whether the warning labels are firm or clear and replace them if necessary.	12months
Check the function of each switch regularly: check the function of switches, contactors and other switch devices in the line regularly to see whether there is damage or metal corrosion.	12months
Periodically check the emergency stop function: check whether the emergency stop switch is normal.	12months
Periodically check whether there is abnormal sound during the operation of charging pile.	12months

Common Faults and Solution Direction

- Do not charge if the machine fails, please contact the staff.
- Please operate according to the relevant prompts of the charging equipment.
- In case of an emergency, please press the emergency stop switch. Charging cannot be done now. If charging is ongoing, charging will be stopped immediately.

- The charging pile is in fault or alarm state: the charging pile is disconnected, the red indicator is steady on, and the touch screen displays the corresponding fault or alarm information.
- When the charging pile has a fault or alarm, the fault and alarm information can be inquired by viewing the historical information.
- If the fault cannot be processed, please record the detailed data and contact the relevant company personnel.

Only professional electricians or qualified personnel are allowed to perform operations in this chapter

Common Faults	Description and solution
Grid overvoltage	The voltage of the power grid is above the set upper limit, and the fault is automatically removed after the power grid returns to normal.
Grid undervoltage	The grid voltage is below the set lower limit, and the fault is automatically removed after the grid returns to normal.
overheated	If the radiator temperature of the charger is too high, please check whether all fans of the charger are working normally, whether the heat sink temperature is too high, and whether the ventilation is good. It can automatically return to normal after the radiator is cooled to a certain temperature.
Error setting parameter	Set all parameters as required, including overvoltage > charging voltage > limit voltage. If setting sequence is opposite, error will be displayed
Charger ground fault	grounding the positive or negative output of the charger, check whether the insulation of the output cable is damaged.
swipe the card to start charging and stop after a while	This is generally the communication problem between battery BMS and pile, so when the card is swiping, record it and try again by changing the gun. If it occurs repeatedly, report to the vehicle manufacturer in time.
Lock card phenomenon	At the end of charging, remember to swipe the charge. If the card is locked due to the sudden power failure, please swipe the card at the last charging machine and settle the last charging charge to unlock the card.
the gun locked and wouldn't come out after charging.	If an attempt to press the unlock button of the vehicle key cannot solve the problem, pull the charging plug after power off.
Report system failure	When reporting the system failure, it may be caused by the module, collection board and other reasons. It is recommended to contact the manufacturer.
Charging gun connection failure	The charging gun is disconnected. Check whether the charging gun is properly connected.
E-Stop	Press the emergency stop button and check if the emergency stop button is pressed.



SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

WARNUNG: Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen.

Befolgen Sie bei der Verwendung von Elektroprodukten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen, einschließlich folgendes.

1. Lesen und befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen, bevor Sie die Ladestation installieren und in Betrieb nehmen. Installieren und betreiben Sie nur wie angewiesen. Andernfalls kann dies zu Tod, Verletzung oder Sachschäden führen und führt zum Erlöschen der beschränkten Garantie.
2. Verwenden Sie nur Fachleute, um Ihre Ladestation zu installieren und alle nationalen und lokalen Bauvorschriften und -standards einzuhalten.
Bevor Sie die Ladestation installieren, wenden Sie sich an einen lizenzierten Auftragnehmer, wie z. B. ein professioneller Elektriker, und verwenden Sie eine geschulte Installation. Experte zur Sicherstellung der Einhaltung lokaler Bau- und Elektrovorschriften und Normen, Klimabedingungen, Sicherheitsstandards und alle anwendbaren Codes und Verordnungen. Überprüfen Sie die Ladestation vor der ordnungsgemäßen Installation gebrauchten.
3. Erdung der Ladestation immer. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag- oder Brandrisiko kommen. Die Ladestation muss an ein geerdetes, metallenes, permanentes Verdrahtungssystem angeschlossen sein, oder ein Erdungsleiter des Geräts muss mit Schaltleitern arbeiten und an die Erdungsklemme des Geräts angeschlossen sein.
4. Diese Ladestation ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet. Tun Nicht in der Nähe von brennbaren, explosiven oder brennbaren Gegenständen und Chemikalien installieren.
3. Halten Sie das Gerät von den Kindern fern.
4. Stecken Sie keine Finger in den Stecker des Elektrofahrzeugs.
5. Do verwenden dieses Produkt nicht, wenn das flexible Eingangsstromkabel oder das Laden von Elektrofahrzeugen Das Kabel ist ausgefranst, hat eine gebrochene Isolierung oder andere Anzeichen von Beschädigungen.

8. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das Gehäuse oder der EV-Anschluss defekt ist, rissig, offen oder zeigt einen anderen Hinweis auf eine Beschädigung.
9. Betreiben Sie Home Flex nicht bei Temperaturen außerhalb seines Betriebs Bereich. Bei Ladestationen, die auf 16 - 32A eingestellt sind, beträgt die Reichweite (- 20°C bis 55°C).
10. Nicht-Profis dürfen die Ladepistole während des Ladevorgangs nicht herausnehmen und zurückstellen, um Personenschäden zu vermeiden. Wenn das Gerät gewartet werden muss, kontaktieren Sie uns.
11. Bitte halten Sie den Ladestecker trocken, ohne ihn oder die EV-Ladebuchse mit nassen Händen zu berühren.
12. In Falle einer Anomalie drücken Sie sofort die Scram-Taste, um zu schneiden Aus der Eingangs-/Ausgangsleistung.
13. Bitte seien Sie vorsichtig, wenn Sie während eines Gewitters aufladen.
14. Do das Elektrofahrzeug während des Ladevorgangs nicht fahren, es sei denn, es ist ausgeschaltet.
15. Stellen Sie sicher, dass das Heimpladekabel so positioniert ist, dass es nicht betreten wird, umgestolpert oder beschädigt oder Stress ausgesetzt. Schließen Sie kein Garagentor am Ladekabel.






Wichtig: Unter keinen Umständen entbindet die Einhaltung der Informationen in diesem Handbuch den Benutzer von seiner Verantwortung, alle geltenden Vorschriften oder Sicherheitsstandards einzuhalten. In diesem Dokument wird die am häufigsten verwendete Installation beschrieben. Wenn Situationen auftreten, in denen es nicht möglich ist, eine Installation gemäß den in diesem Dokument beschriebenen Verfahren durchzuführen, kontaktieren Sie uns. Wir sind nicht verantwortlich für Schäden, die durch benutzerdefinierte Installationen entstehen können, die nicht in diesem Dokument beschrieben sind, oder für die Nichteinhaltung der Installationsempfehlungen.

Contents

1. DIE MITGLIEDSTAATEN ERLASSEN Produktbeschreibung	20
2. Gebrauchen.....	21
2.1 So verwenden Sie den "Plug-and-Play" -Modus zum Aufladen des Elektrofahrzeugs	
2.2 So verwenden Sie den Modus "RFID-Karte" zum Aufladen des Elektrofahrzeugs	
2.3 Wie bekomme ich Internet über Wi-Fi oder 4G-Netzwerk	
2.4 So verwenden Sie "APP" zum Aufladen eines Elektrofahrzeugs	
2.5 How zur Nutzung des Lastmanagements	
2.6 So stellen Sie das Timing Charging ein (nur für Elektroautos mit dieser Funktion)	
2.7 So stellen Sie die Timing-Korrektur ein	
2.8 So entsperren Sie die Verriegelung (nur für bestimmte Modelle, wenn bestätigt wird, dass die Ladepistole nicht ausgesteckt werden kann)	
2.9 Wie man mehrere Sprachen wechselt	
3. Fehler und Wartung.....	29

Produktbeschreibung

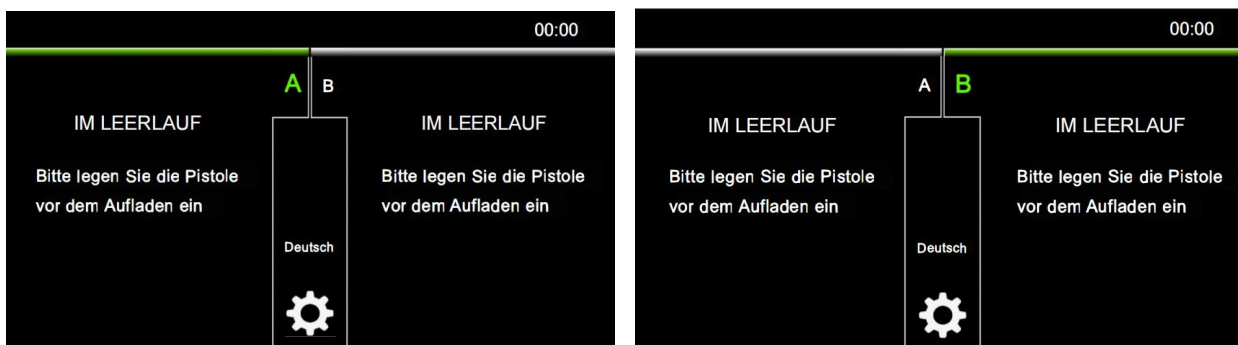
- LCD-Bildschirm: Zeigt die Ladeschritte an
- Sicherheitstaste: Stellen Sie sicher, dass es sich im richtigen Zustand befindet, wenn das Ladegerät verwendet wird. Bitte drücken / drehen Sie es, nachdem das Ladegerät in einem plötzlichen Stopp passiert ist
- Pistole Verbinder / Pistole Halte: Schließen Sie das Ladegerät an die Ladepistole an; Halten Sie die Ladepistole fest
- Kontrollleuchte: Bitte beachten Sie, dass die Gelbstangenanzeigeleuchte oder die horizontale Balkenanzeigeleuchte die gleiche Funktion anzeigt

Status	Pistole ausstecken	Verbindend	Aufladung	Aufladen abgeschlossen	Fehler
Indikator					
Beschreibung	Rotes, grünes und blaues Licht blinkt	Blaues Licht lang hell	Blaues und grünes Licht blinkt	Grünes Licht lang hell	Rotes Licht lang hell

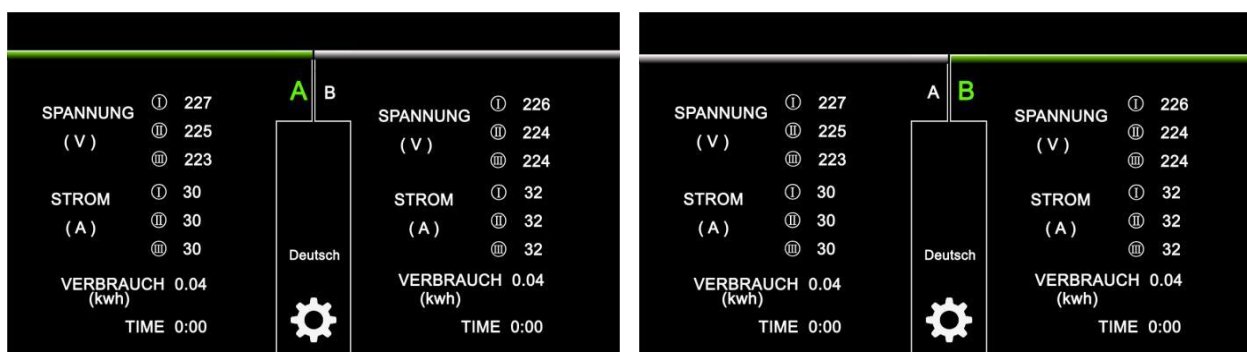
Gebrauchen

2.1 So verwenden Sie den "Plug-and-Play" -Modus zum Aufladen des Elektrofahrzeugs

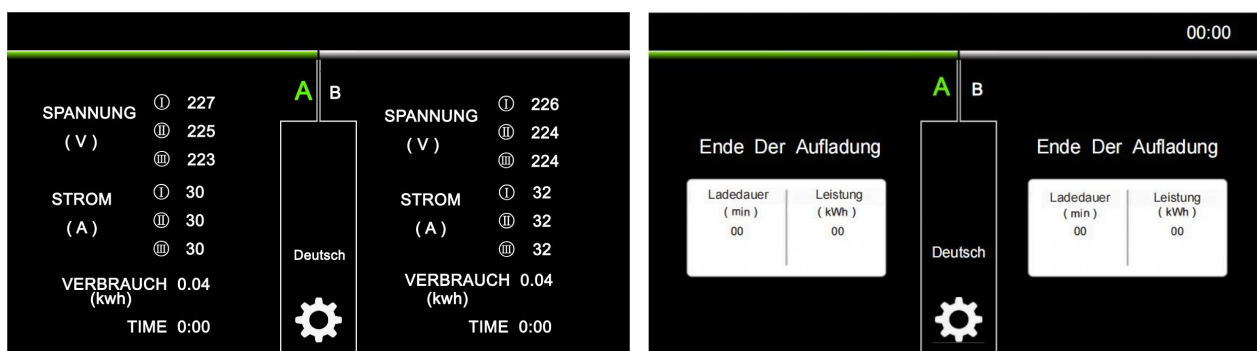
1. Click "A" oder "B" auf dem Bildschirm



2. Verwenden Sie den Ladeanschluss, um ihn in das Fahrzeug einzustecken, Ladezeit und Kilowattstunde steigen im Ladezustand



3. Press "stop" zu jeder Zeit, sonst stoppt es, bis das Fahrzeug voll von Kilowattstunden ist

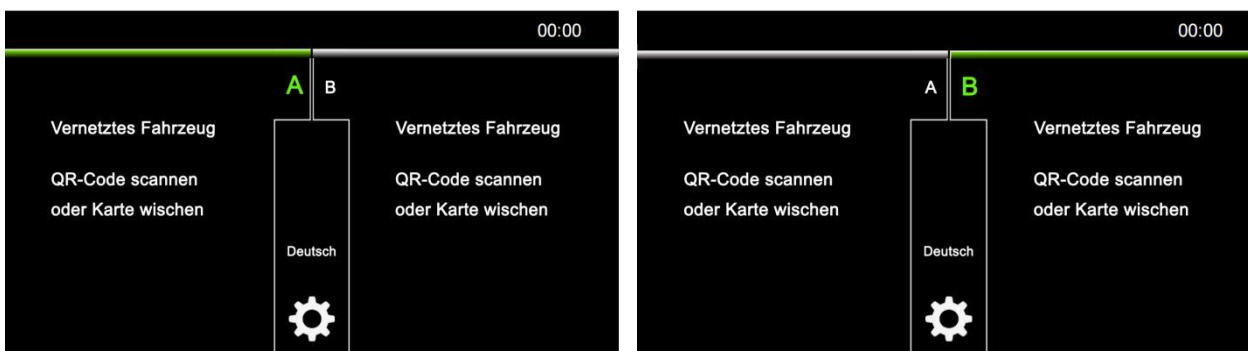


2.2 So verwenden Sie den Modus "RFID-Karte" zum Aufladen des Elektrofahrzeugs

1. Click "A" oder "B" auf dem Bildschirm



2. Ziehen Sie die Karte, um den Ladevorgang zu starten, nachdem Sie den Ladeanschluss in das Fahrzeug gesteckt haben, Ladezeit und Kilowattstunde steigen im Ladezustand




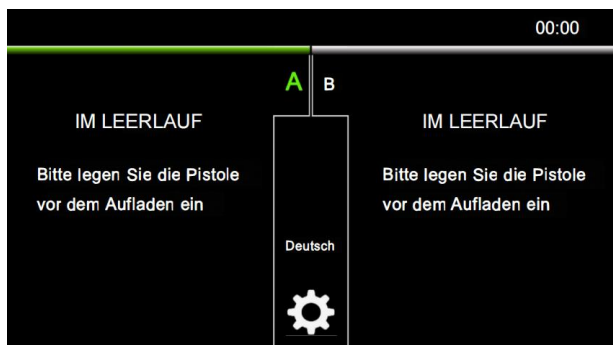
3. Ziehen Sie die Karte, um den Ladevorgang zu stoppen, nachdem Sie jederzeit "Stop" gedrückt haben



2.3 Wie bekomme ich Internet über Wi-Fi oder 4G-Netzwerk


wifi Einstellung

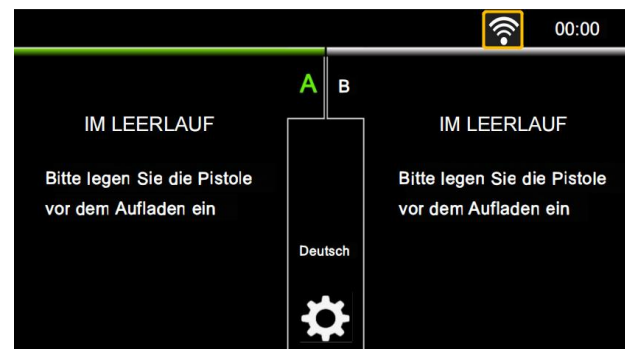
1. Klicken Sie auf die  Schaltfläche, geben Sie das Passwort ein, das Anfangspasswort ist "000000", drücken Sie "Enter", Zugriff auf die Einstellungsoberfläche




2. Wählen Sie die Leiste "WIFI" in der rechten Netzwerkmoduszone, klicken Sie dann auf "WIFI-Connect", greifen Sie auf die Einstellungsoberfläche zu
3. Geben Sie den entsprechenden Router-Benutzernamen ein und klicken Sie auf "Enter"; Geben Sie das Passwort ein, klicken Sie auf "Enter" → "Done" Button

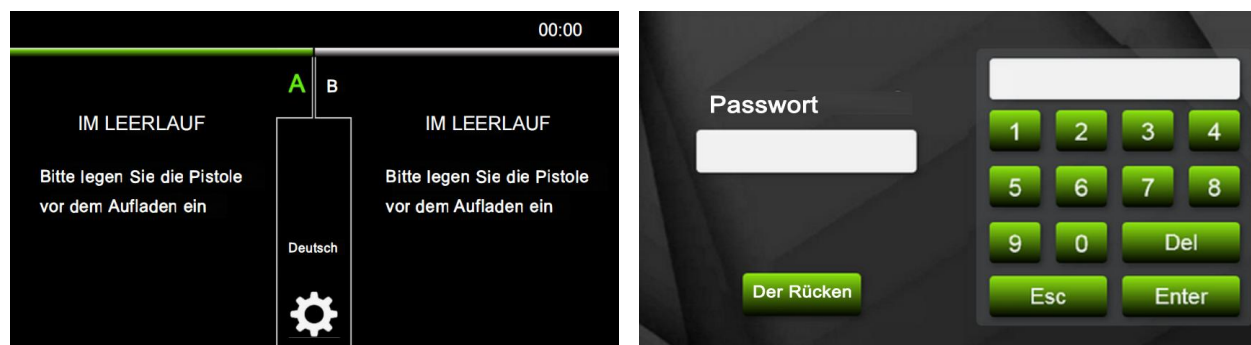



4. Click "Done" -Taste, zurück zur Hauptschnittstelle, warten Sie 40 Sekunden, bis das  Signal auf dem Bildschirm angezeigt wird, ist bereit, per QR-Code aufgeladen zu werden

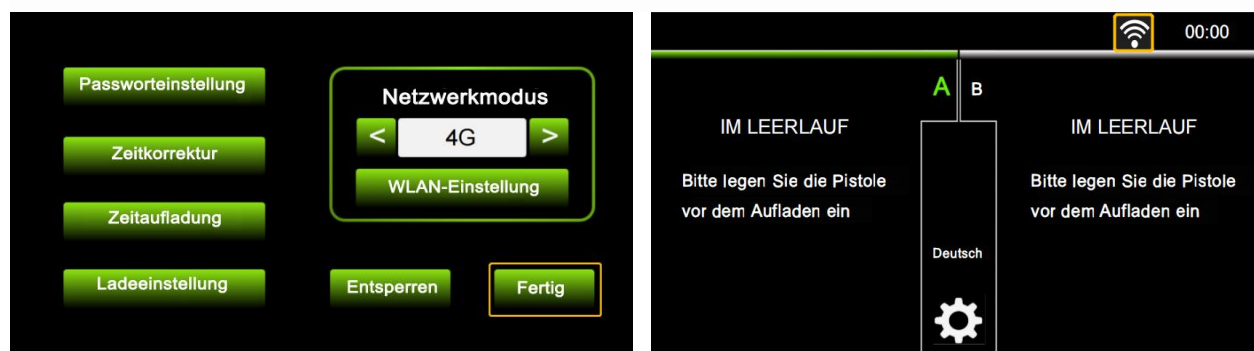


4G-Einstellung (HINWEIS: Bitte bestätigen Sie mit den Verkäufen, dass Ihr Ladegerät die 4G-SIM-Karte hat, bevor Sie einstellen)

1. Klicken Sie auf die  Schaltfläche, geben Sie das Passwort ein, das Anfangspasswort ist "000000", drücken Sie "Enter", Zugriff auf die Einstellungsoberfläche

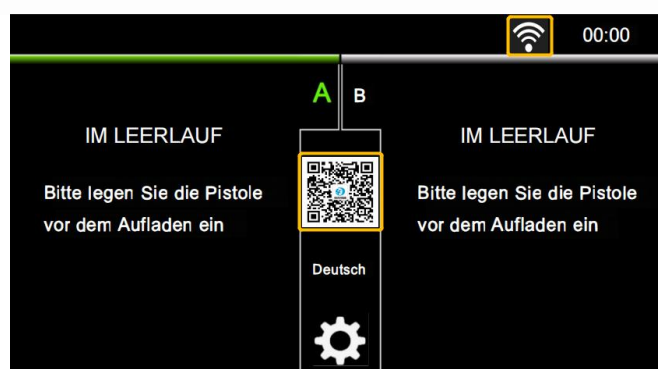


2. Wählen Sie "4G" -Leiste in der rechten Netzwerkmoduszone, Click "Done" -Taste, zurück zur Hauptschnittstelle, warten Sie 40 Sekunden, bis das  Signal auf dem Bildschirm angezeigt wird, ist bereit, per QR-Code aufgeladen zu werden




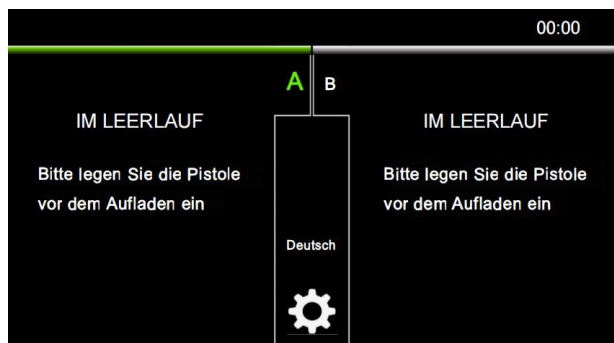
2.4 So verwenden Sie "APP" zum Aufladen eines Elektrofahrzeugs

1. Scannen Sie den QR im angezeigten Bildschirm, geben Sie Ihre persönlichen Daten ein, Zugriff auf die andächtige Ladefläche und Start des Ladevorgangs per App



2.5 How zur Nutzung des Lastmanagements

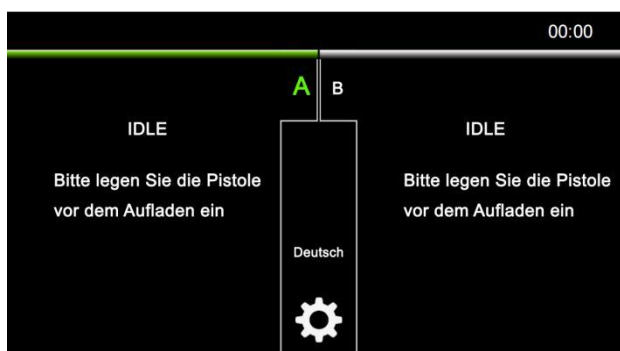
1. Klicken Sie  auf die Schaltfläche, geben Sie das Passwort ein, das Anfangspasswort ist "000000", drücken Sie "Enter", Zugriff auf die Einstellungsoberfläche




2. Standardstrom ist 32 A; Bitte füllen Sie den maximalen Hausstrom nach Bedarf aus. Klicken Sie auf die Schaltfläche " Back", sobald Sie den Wert festgelegt haben, zurück zur letzten Schnittstelle

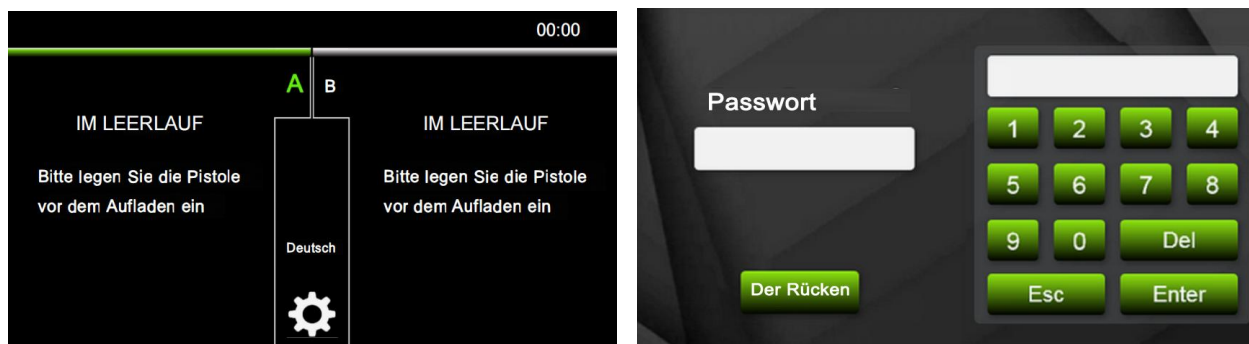


3. Click "Done" -Taste, zurück zur Hauptschnittstelle, bereit zum Aufladen

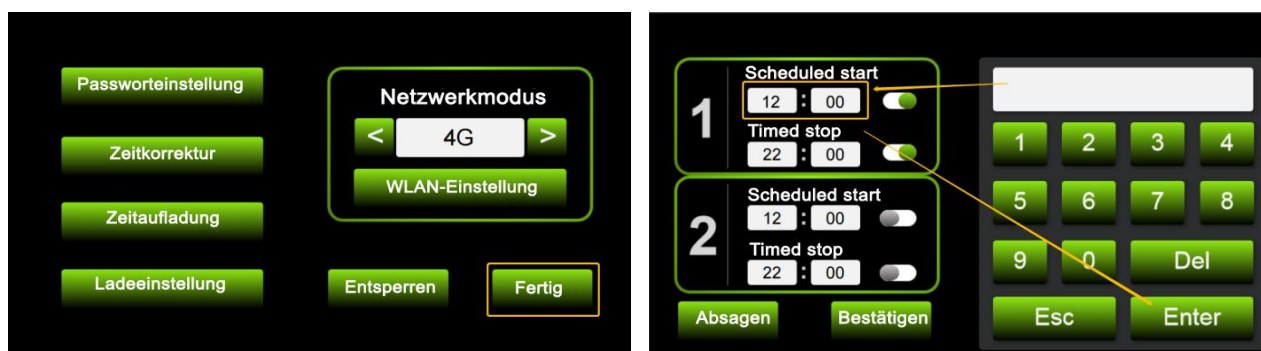




2.6 So stellen Sie das Timing Charging ein (nur für Elektroautos mit dieser Funktion)

1. Klicken Sie auf die  Schaltfläche, geben Sie das Passwort ein, das Anfangspasswort ist "000000", drücken Sie "Enter", Zugriff auf die Einstellungsoberfläche




2. Klicken Sie auf "Timing Charge", greifen Sie auf die Einstellungsoberfläche zu, geben Sie die Startzeit ein (Standard-24-Stunden-System), müssen Sie nach Abschluss der Eingabe auf "Enter" klicken.

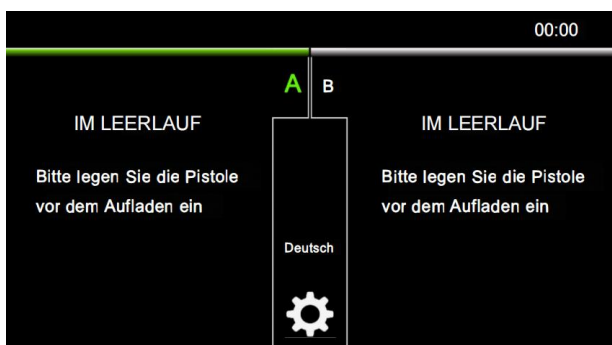


3. Vergessen Sie nicht, auf die Schaltfläche zu klicken  , und machen Sie es zum  Zustand. Klicken Sie auf "Confirm", die Zeiteinstellung ist abgeschlossen.



2.7 So stellen Sie die Timing-Korrektur ein


1. Klicken  Taste, geben Sie das Passwort ein, das Anfangspasswort ist "000000", drücken Sie "Enter", Zugriff auf die Einstellungsoberfläche



2. Klicken Sie auf "Timing-Korrektur", greifen Sie auf die Einstellungsoberfläche zu, wählen Sie die Zeitzone aus, geben Sie die Ortszeit ein und klicken Sie dann nach Abschluss der Eingabe auf "Fertig". Zurück zur Hauptschnittstelle, wenn die Zeit immer noch nicht stimmt, wenden Sie sich bitte an den Vertrieb.



2.8 So entsperren Sie die Verriegelung (nur für bestimmte Modelle, wenn bestätigt wird, dass die Ladepistole nicht ausgesteckt werden kann)

1. Klicken  Taste, geben Sie das Passwort ein, das Anfangspasswort ist "000000", drücken Sie "Enter", Zugriff auf die Einstellungsoberfläche

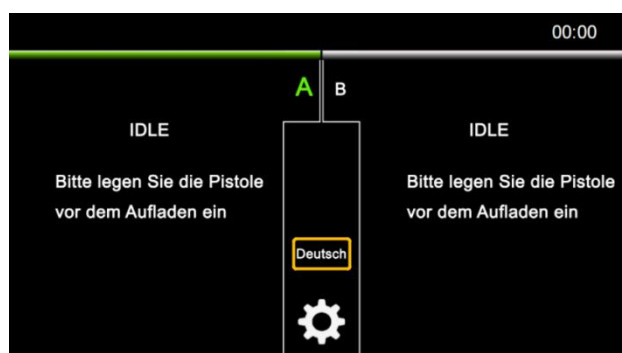


2. Klicken Sie auf "Verriegelung entsperren", dann klicken Sie auf die Schaltfläche "Fertig", bitte versuchen Sie jetzt, den Stecker auszustecken.



2.9 How zur Nutzung Sprachen wechselt

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Sprache", wechseln Sie zu einer anderen Sprachversion.



Fehler und Wartung

Aufgrund des Einflusses von Umgebungstemperatur, Feuchtigkeit, Staub und Vibrationen altern und verschleifen die Geräte im Ladepfahl, was zum potenziellen Ausfall des Ladestapels führt. Daher ist es notwendig, eine tägliche und regelmäßige Wartung des Ladestapels durchzuführen, um seinen normalen Betrieb und seine Lebensdauer zu gewährleisten.



- Nur professionelle Elektriker oder qualifiziertes Fachpersonal können den Inhalt dieses Kapitels bedienen
- Lassen Sie bei Wartungsarbeiten keine Schrauben, Dichtungen und andere Metallteile im Ladepfahl, da diese sonst beschädigt werden können. Nach der Gerätewartung wird der Schrank überprüft, um sicherzustellen, dass der Ladestapel normal funktionieren kann.
- Stellen Sie sicher, dass der Ladepfahlstrom während der Wartung der Ausrüstung nach mindestens 15 Minuten Verspätung unterbrochen wird, die Spannung überall erkannt und Wärmekomponenten wie Kühlkörper erwärmt und den Betrieb erst nach Bestätigung der Sicherheit durchführt.
- Während der Gerätewartung sollten die notwendigen Maßnahmen ergriffen werden, um zu verhindern, dass der Ladestapel versehentlich eingeschaltet wird, und es sollten offensichtliche Wartungsschilder gesetzt werden. Die stromführenden Teile, an denen sich die Bediener in der Nähe befinden, sollten isoliert werden und Schutzmaßnahmen ergreifen, um Berührungen zu vermeiden.

Betreff pflegen	Wartungszeitraum
Überprüfen Sie Kabel und Verbindungen regelmäßig: Überprüfen Sie, ob alle Kabelverbindungen lose sind, und ziehen Sie sie fest, wenn sie lose sind. Prüfen Sie, ob sich die Anschlussklemmen und die Isolierung verfärben oder abblättern. Ersetzen Sie beschädigte oder korrodierte Klemmen und beschädigte Kabeleingangsdrähte.	12 Monate
Überprüfen Sie, ob die Warnhinweise fest oder deutlich sind, und ersetzen Sie sie gegebenenfalls.	12 Monate
Überprüfen Sie regelmäßig die Funktion jedes Schalters: Überprüfen Sie regelmäßig die Funktion von Schaltern, Schützen und anderen Schaltgeräten in der Leitung, um festzustellen, ob Schäden oder Metallkorrosion vorliegen.	12 Monate
Überprüfen Sie regelmäßig die Not-Aus-Funktion: Überprüfen Sie, ob der Not-Aus-Schalter normal ist.	12 Monate
Überprüfen Sie regelmäßig, ob während des Betriebs des Ladestapels ein abnormales Geräusch auftritt.	12 Monate

Häufige Fehler und Lösungsrichtung

- Berechnen Sie nicht, wenn die Maschine ausfällt, wenden Sie sich bitte an das Personal.
- Bitte bedienen Sie die entsprechenden Aufforderungen der Ladegeräte.

- Im Notfall drücken Sie bitte den Not-Aus-Schalter. Das Aufladen kann jetzt nicht durchgeführt werden. Wenn der Ladevorgang läuft, wird der Ladevorgang sofort gestoppt.
- Der Ladepfahl befindet sich im Fehler- oder Alarmzustand: Der Ladestapel wird getrennt, die rote Anzeige leuchtet stetig und der Touchscreen zeigt die entsprechenden Fehler- oder Alarminformationen an.
- Wenn der Ladestapel einen Fehler oder Alarm aufweist, können die Fehler- und Alarminformationen durch Anzeigen der historischen Informationen angefordert werden.
- Sollte die Störung nicht bearbeitet werden können, notieren Sie bitte die detaillierten Daten und wenden Sie sich an das zuständige Firmenpersonal.

Nur professionelle Elektriker oder qualifiziertes Personal dürfen Operationen in diesem Kapitel durchführen

Häufige Fehler	Beschreibung und Lösung
Netzüberspannung	Die Spannung des Stromnetzes liegt über der eingestellten Obergrenze, und der Fehler wird automatisch behoben, nachdem sich das Stromnetz wieder normalisiert hat.
Netzunterspannung	Die Netzspannung liegt unter der eingestellten unteren Grenze, und der Fehler wird automatisch behoben, nachdem sich das Netz wieder normalisiert hat.
überhitzt	Wenn die Kühlertemperatur des Ladegeräts zu hoch ist, überprüfen Sie bitte, ob alle Lüfter des Ladegeräts normal funktionieren, ob die Kühlkörpertemperatur zu hoch ist und ob die Lüftung good.it sich nach dem Abkühlen des Kühlers auf eine bestimmte Temperatur automatisch wieder normalisieren kann.
Fehler beim Einstellen des Parameters	Stellen Sie alle Parameter nach Bedarf ein, einschließlich Überspannung > Ladespannung > Grenzspannung. Wenn die Einstellungsreihenfolge entgegengesetzt ist, wird ein Fehler angezeigt
Erdungsfehler des Ladegeräts	Wenn Sie den positiven oder negativen Ausgang des Ladegeräts erden, prüfen Sie, ob die Isolierung des Ausgangskabels beschädigt ist.
Wischen Sie über die Karte, um den Ladevorgang zu starten und nach einer Weile zu stoppen	Dies ist im Allgemeinen das Kommunikationsproblem zwischen Batterie-BMS und Stapel, also wenn die Karte wischt, zeichnen Sie sie auf und versuchen Sie es erneut, indem Sie die Waffe wechseln. Wenn es wiederholt auftritt, melden Sie sich rechtzeitig beim Fahrzeughersteller.
Phänomen der Sperrkarte	Denken Sie am Ende des Ladevorgangs daran, die Ladung zu streichen. Wenn die Karte aufgrund des plötzlichen Stromausfalls gesperrt ist, ziehen Sie bitte die Karte am letzten Ladegerät und begleichen Sie die letzte Ladegebühr, um die Karte zu entsperren.
Die Waffe verriegelte sich und kam nach dem Aufladen nicht heraus.	Wenn ein Versuch, die Entriegelungstaste des Fahrzeugschlüssels zu drücken, das Problem nicht lösen kann, ziehen Sie den Ladestecker nach dem Ausschalten an.
Systemfehler melden	Wenn Sie den Systemausfall melden, kann dies durch das Modul, die Sammelpatrine und andere Gründe verursacht werden. Es wird empfohlen, sich an den Hersteller zu wenden.
Verbindungsfehler beim Laden der Pistole	Die Ladepistole ist getrennt. Überprüfen Sie, ob die Ladepistole ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Not-Halt	Drücken Sie die Not-Aus-Taste und prüfen Sie, ob die Not-Aus-Taste gedrückt ist.



PRECAȚII DE SIGURANȚĂ

AVERTISMENT: Acest manual conține instrucțiuni importante.

Atunci când utilizați produse electrice, urmați întotdeauna măsurile de precauție de bază, precum următoarele:

1. Citiți și urmați toate avertismentele și instrucțiunile înainte de a instala și opera stația de încărcare. Instalați și operați numai conform instrucțiunilor. În caz contrar, poate duce la deces, vătămare corporală sau daune materiale și va anula garanția limitată.
2. Apelați la persoane calificate pentru a vă instala/monta stația de încărcare și pentru a adera la toate codurile și standardele naționale și locale ale clădirilor. Înainte de a instala stația de încărcare, consultați-vă cu o persoană autorizată, cum ar fi un electrician profesionist, și utilizați un expert instruit în instalații pentru a asigura conformitatea cu codurile și standardele locale ale clădirilor și electrice, condițiile climatice, standardele de siguranță și toate codurile și ordonanțele aplicabile. Verificați stația de încărcare pentru o instalare corectă înainte de utilizare. .
3. Întotdeauna puneți stația de încărcare la sol. În caz contrar, poate duce la riscul de electrocutare sau incendiu. Stația de încărcare trebuie să fie conectată la un sistem de cablare permanentă metalică la pământ sau un conductor de împământare a echipamentului, trebuie să funcționeze cu conductori de circuit și să fie conectat la terminalul de împământare al echipamentului.
4. Această stație de încărcare nu este adecvată pentru utilizarea în locuri periculoase. Nu instalați în apropierea obiectelor și substanțelor chimice inflamabile, explozive sau combustibile.
5. Nu lăsați dispozitivul la îndemână copiilor.
6. Nu puneți degetele în conectorul vehiculului electric.
7. Nu utilizați acest produs dacă cablul de alimentare flexibil de intrare sau cablul EV de încărcare este rupt, are izolație ruptă sau orice alte semne de deteriorare.
8. Nu utilizați acest produs dacă interiorul sau conectorul EV este rupt, crăpat, deschis sau prezintă orice alt indiciu de deteriorare.

9. Nu operați stațiile de încărcare la temperaturi în afara intervalului său de funcționare. Pentru stațiile de încărcare setate la 16-32A, intervalul este (- 20 °C până la 55 °C).
10. Neprofesioniștii nu au voie să scoată și să pună înapoi cablul de încărcare în timpul încărcării pentru a preveni vătămarea corporală. Dacă produsul necesită service, contactați-ne.
11. Vă rugăm să păstrați fișa/stecherul de încărcare uscat, fără a-l atinge, nu utilizați priza de încărcare EV cu mâinile umede.
12. În caz de anomalie, apăsați prompt butonul “de siguranță” pentru a întrerupe puterea de intrare / ieșire.
13. Vă rugăm să fiți precauți atunci când vă utilizați stația în timpul unei furtuni.
14. Nu conduceți vehiculul electric în timpul încărcării.
15. Asigurați-vă că, cablul de încărcare este poziționat astfel încât să nu fie călcat, împiedicat sau supus deteriorării. Nu închideți ușa de garaj pe cablul de încărcare.

Important: În niciun caz respectarea informațiilor din acest manual nu va scuti utilizatorul de responsabilitatea sa de a respecta toate codurile sau standardele de siguranță aplicabile. Acest document descrie cea mai utilizată instalare. Dacă apar situații în care nu este posibilă efectuarea unei instalări în conformitate cu procedurile prevăzute în acest document, contactați-ne, nu suntem responsabili pentru daunele care pot apărea rezultate din instalări personalizate, care nu sunt descrise în acest document sau pentru orice nerespectare a recomandărilor de instalare.

Contents

1. Descrierea Produsului	34
2. Utilizare	35
2.1 Cum se utilizează modul "plug and play" pentru a încărca vehiculul EV	
2.2 Cum se utilizează modul "card RFID" pentru a încărca vehiculul EV	
2.3 Cum să obțineți internet prin wi-fi sau rețea 4G	
2.4 Utilizarea aplicației pentru a încărca vehiculul EV	
2.5 Cum se utilizează Load management (gestionarea încărcării)	
2.6 How to set Timing Charging (only for electric cars with this function)	
2.7 Cum să setați corecția timpului	
2.8 Cum se deblochează interblocarea (numai pentru anumite modele, când se confirmă că pistolul de încărcare nu poate fi deconectat)	
2.9 Cum se schimbă mai multe limbi	
3. Erori si Intretinere.....	43

Descrierea Produsului

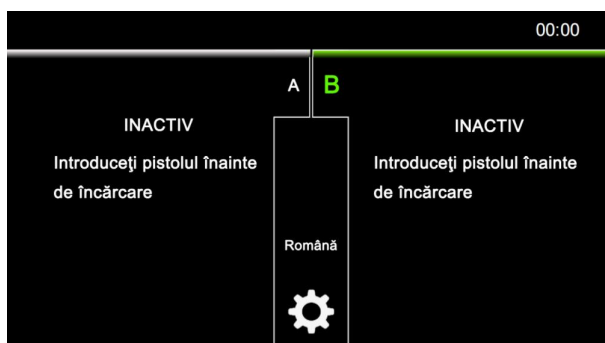
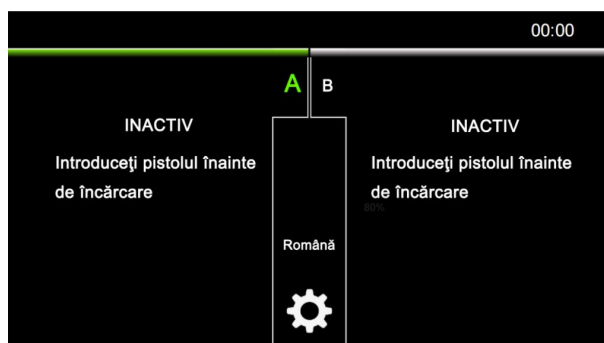
- Ecran LCD: Afișează pașii de încărcare
- Buton de siguranță: Asigurați-vă că este în starea corectă atunci când încărcătorul va fi utilizat. Vă rugăm să apăsați / răsuciți-l după ce încărcătorul s-a oprit brusc.
- Conector pistol / suport pistol: Conectați încărcătorul la cablul de încărcare; Țineți pistolul de încărcare.
- Indicator luminos: Indicatorul luminos cu bare verticale sau indicatorul luminos al barei orizontale afișează aceeași funcție.

Stare	Cablul de încărcare este scos	Conectat	Încărcare	Încărcare finalizată	Defect
Indicator					
Descriere	Lumina roșie intermitentă	Lumina verde intermitentă	Lumina verde luminos	Lumina verde luminos	Lumină roșie strălucitoare

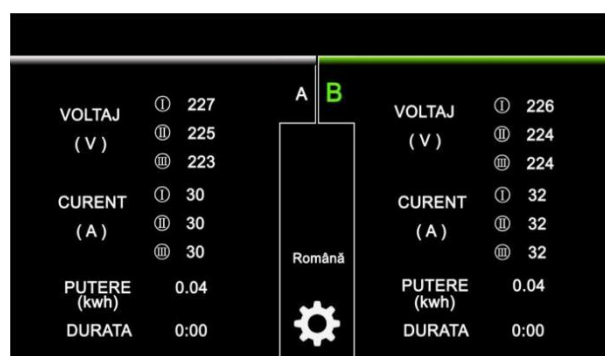
Utilizare

2.1 Cum se utilizează modul "plug and play" pentru a încărca vehiculul EV

1. Faceți clic pe "1" sau "2" pe ecran



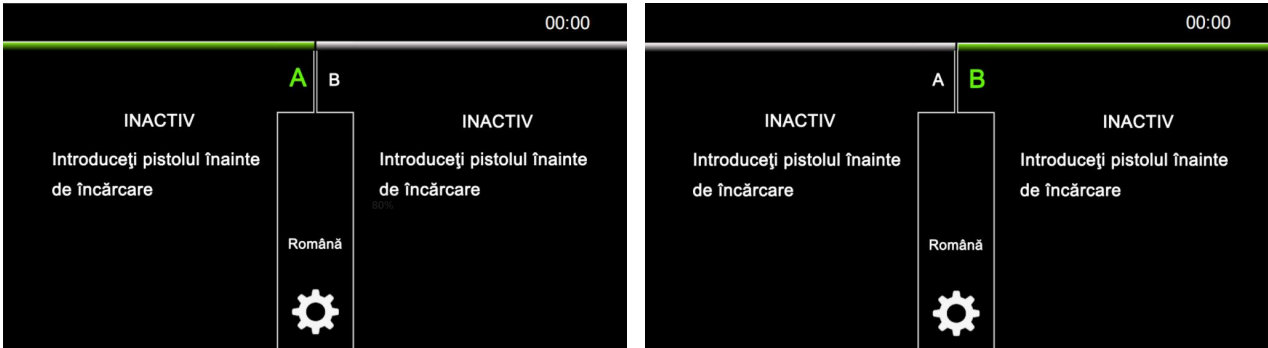
2. Utilizați conectorul de încărcare pentru a vă conecta la vehicul ; timpul de încărcare și kilowatt/ora cresc în starea de încărcare



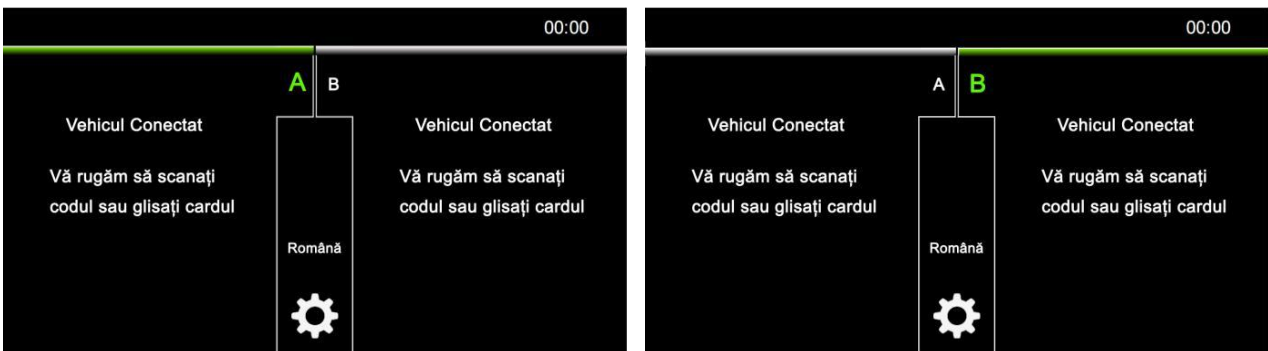
3. Apăsați "stop" în orice moment, altfel se oprește doar când vehiculul este plin de kilowați/oră

2.2 Cum se utilizează modul "card RFID" pentru a încărca vehiculul EV

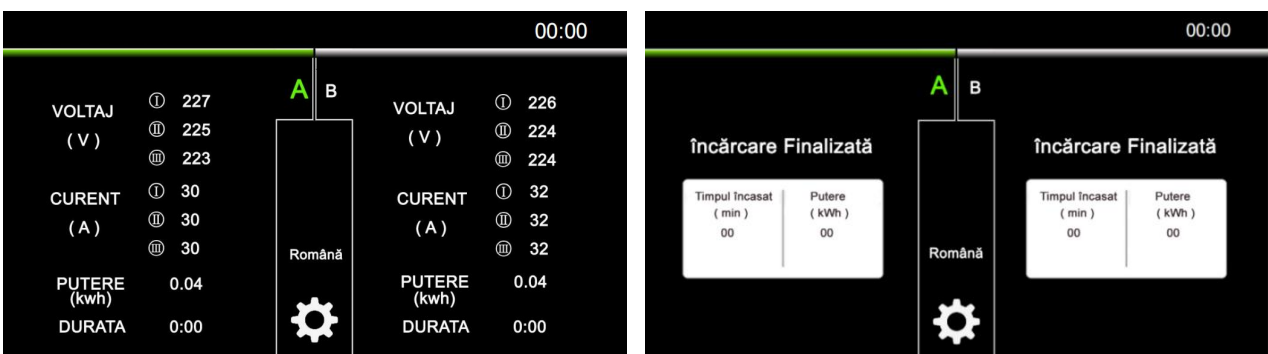
1. Faceți clic pe "A" sau "B" pe ecran




2. Glisați cardul pentru a începe încărcarea după conectarea cablului de încărcare la vehicul



3. Timpul de încărcare și kilowatt/oră cresc în starea de încărcare, glisați cardul pentru a opri încărcarea după ce apăsați "stop" în orice moment.




2.3 Cum să obțineți internet prin wi-fi sau rețea 4G WiFi setting

1. Faceți clic pe butonul , introduceți parola, parola inițială este "000000", apăsați "Enter", accesați interfața de setare.




2. Selectați bara "WIFI" din zona mod rețea din dreapta, apoi faceți clic pe "Wifi connect" acces la interfața de setare.
3. Completați numele de utilizator corespunzător routerului, faceți clic pe "Enter"; Completați parola, faceți clic pe "Enter" → butonul "Terminat"

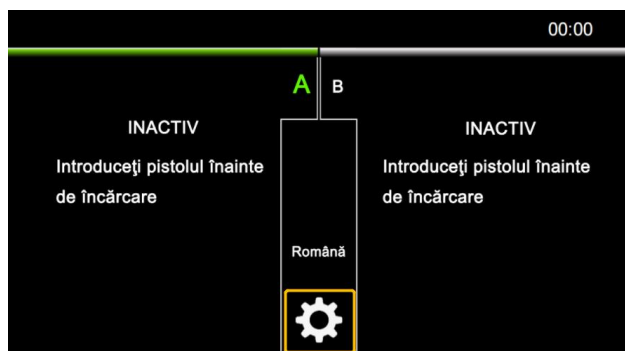



4. Faceți clic pe butonul "Terminat", înapoi la interfața principală, așteptați 40 de secunde până când semnalul  apare în ecran, este gata să se încarce prin codul QR.

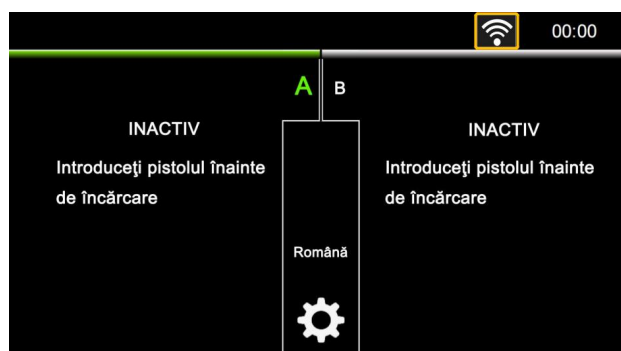


Setarea 4G (NOTIFICARE: Vă rugăm să confirmați cu Vânzătorul că stația de încărcare are cartela SIM 4G înainte de setare)

1. Click  button, enter the password, the initial password is “000000”, press “Enter”, access to the setting interface

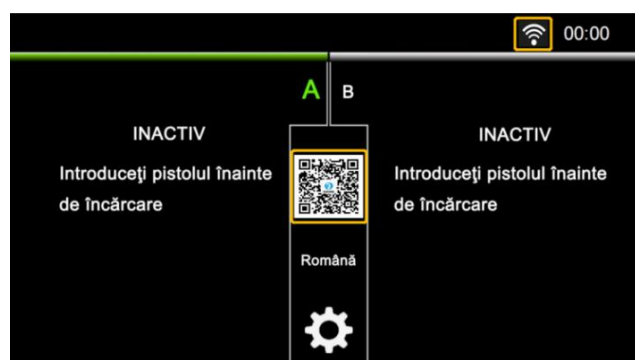


2. Select “4G”bar at right networking mode zone, then click “Done” button , back to main interface , wait for 40 seconds till the  signal shows in the screen, is ready to charge by QR code




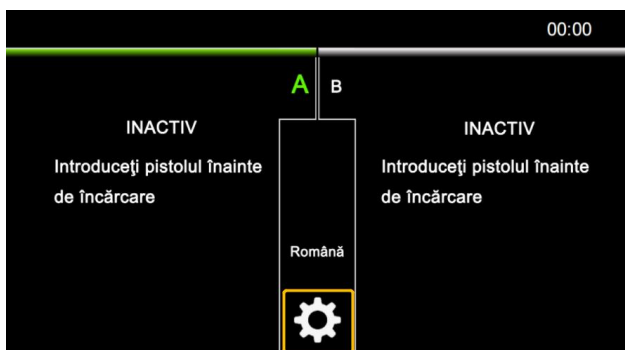
2.4 Utilizarea aplicației pentru a încărca vehiculul EV

1. Scanați codul QR din ecranul afișat, completați informațiile personale, acces la suprafața de încărcare reverențioasă și începeți să vă încărcați prin aplicație.



2.5 Cum se utilizează Load management (gestionarea încărcării)

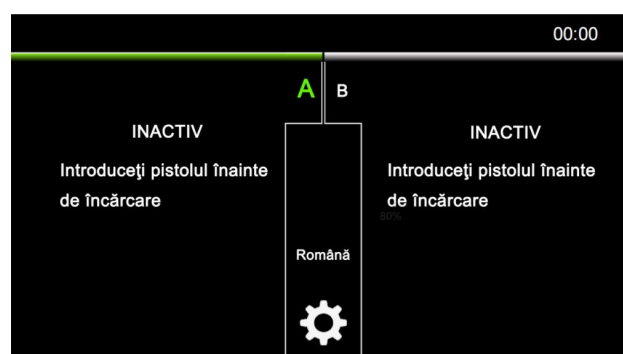
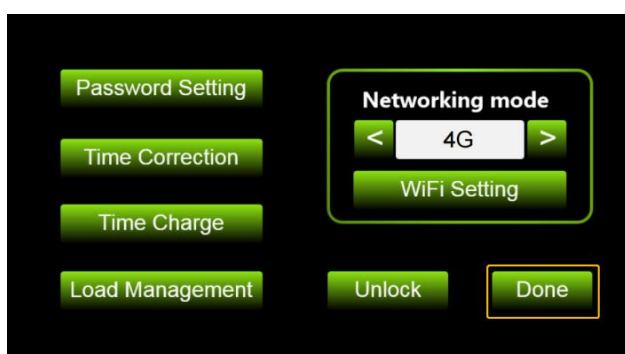
1. Faceți clic pe  butonul, introduceți parola, parola inițială este "000000", apăsați "Enter", accesați interfața de setare.




2. Intensitatea implicită a curentului electric este de 32 A; Vă rugăm să modificați intensitatea maximă a curentului electric de acasă în funcție de necesități. Faceți clic pe butonul „Înapoi” odată ce setați valoarea și reveniți la ultima interfață.



3. Faceți clic pe butonul „Terminat” și mergeți înapoi la interfața principală și aparatul este gata de încărcare.

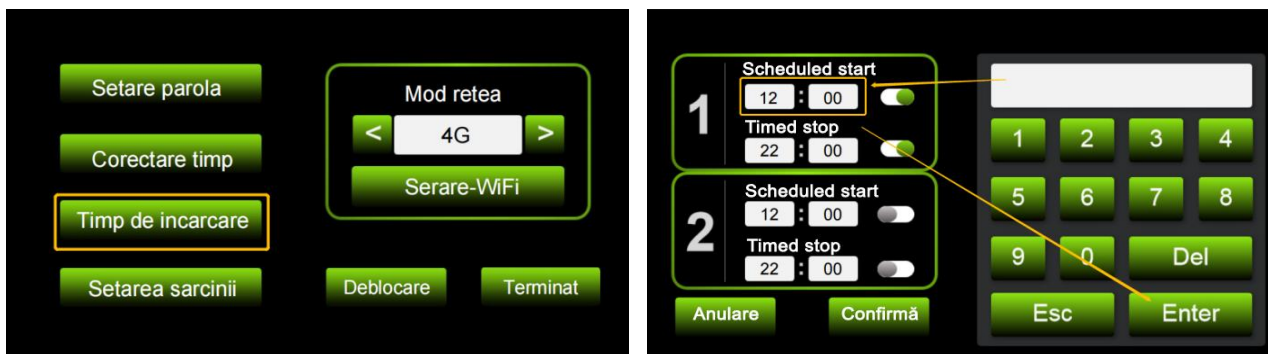




2.6 How to set Timing Charging (only for electric cars with this function)

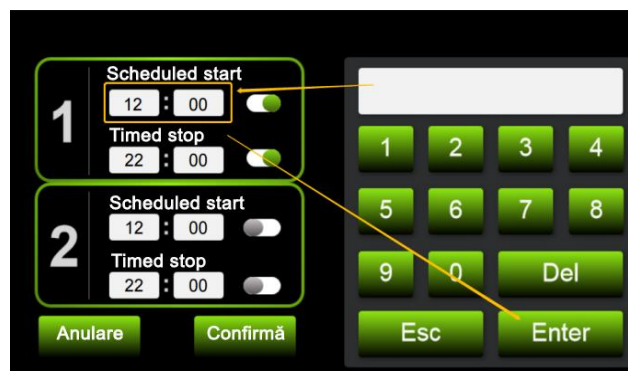
1. Click  button, enter the password, the initial password is “000000”, press “Enter”, access to the setting interface




2. Click on “Timing Charge”, access to the setting interface, input the start time (default 24-hour system), must click the “Enter” after input complete.

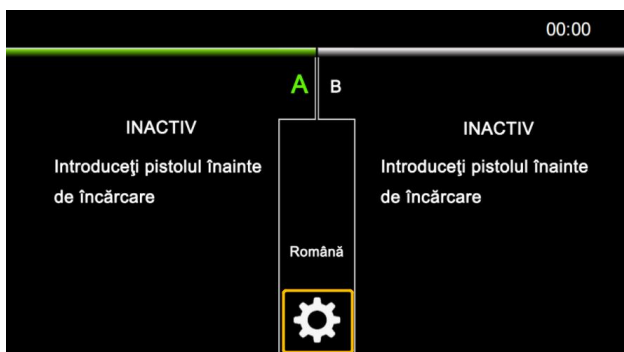


3. Do not forget to turn on  button, make it be green  state. Click on “Confirm”, the time setting is completed.



2.7 Cum să setați corecția timpului


1. Faceți click pe  butonul, introduceți parola, parola inițială este "000000", apăsați "Enter", accesați interfața de setare.



3. Faceți clic pe „Corectare timp”, accesați interfața de setare, selectați Fusul orar, introduceți ora locală, apoi faceți clic pe „Efectuat” după finalizarea introducerii. Înapoi la interfața principală, iar dacă ora nu este încă corectă, vă rugăm să contactați departamentul de vânzări.



2.8 Cum se deblochează interblocarea (numai pentru anumite modele, când se confirmă că pistolul de încărcare nu poate fi deconectat)

1. Click  button, enter the password, the initial password is "000000", press "Enter", access to the setting interface

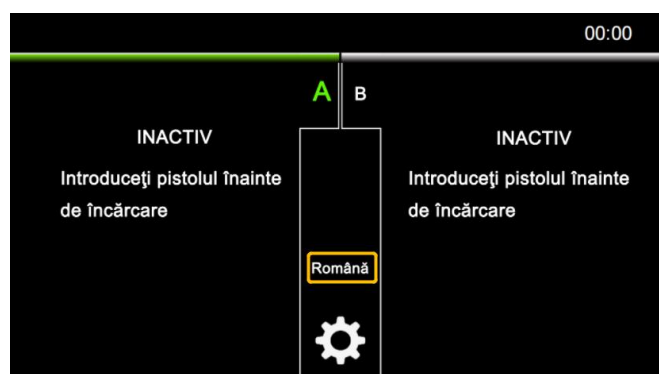


2. Click on "Unlock interlock", then click the "Done" button, please try to plug out right now.



2.9 Cum se schimbă mai multe limbi

1. Faceți clic pe "Engleză", Schimbați la o versiune de limbă diferită.



Erori si Intretinere

Datorită influenței temperaturii ambientale, umidității, prafului și vibrațiilor, dispozitivele din interiorul stației de încărcare se vor îmbătrâni și se vor uza, ceea ce duce la defecțiunea potențială a stației de încărcare. Prin urmare, este necesar să se efectueze întreținerea zilnică și regulată a stațiilor de încărcare pentru a asigura funcționarea normală și durata de viață a acestora.



- Numai electricienii profesioniști sau personalul profesional calificat pot face operațiile conținute în acest capitol
- Nu lăsați șuruburi, garnituri și alte părți metalice în stația de încărcare la lucrările de întreținere, altfel se poate deteriora. După întreținerea echipamentului, carcasa este verificată pentru a se asigura că stația de încărcare poate funcționa normal.
- Asigurați-vă că stația de încărcare este întreruptă în timpul întreținerii echipamentului. După cel puțin 15 minute de când ați oprit-o, verificați dacă mai detectați tensiune (current electric) și verificați componentele de temperatură care se încălzesc, cum ar fi radiatorul. Efectuați operațiunile numai după confirmarea că se poate lucra în siguranță.
- În timpul operației de întreținere a echipamentului, trebuie implementate măsurile necesare pentru a preveni pornirea din greșală a stațiilor de încărcare și trebuie fixate semne evidente pentru întreținere. Părțile sub tensiune de care operatorii pot fi apropiați ar trebui să fie izolate și trebuie luate măsuri de protecție pentru a evita atingerea.

Subiect precizat	Perioada de intretinere
Verificați regulat cablurile și conexiunile: verificați dacă toate conexiunile cablurilor sunt slăbite și strângeți-le dacă sunt slăbite. Verificați dacă bornele de conectare și izolația sunt decolorate sau se desprind. Înlocuiți bornele deteriorate sau corodate și firele de intrare ale cablurilor deteriorate.	12 luni
Verificați dacă etichetele de avertizare sunt ferme sau clare și înlocuiți-le dacă este necesar.	12 luni
Verificați regulat funcționarea fiecărui comutator: verificați regulat funcționarea întrerupătoarelor, contactoarelor și a altor dispozitive de comutare din linie pentru a vedea dacă există deteriorări sau coroziune metalică.	12 luni
Verificați periodic funcția de oprire de urgență: verificați dacă întrerupătorul de oprire de urgență funcționează normal.	12 luni
Periodically check whether there is abnormal sound during the operation of charging pile. Verificați periodic dacă există sunet anormal în timpul funcționării stației de încărcare.	12 luni

Defecțiuni comune și diverse soluții

- Nu încărcați dacă aparatul se defectează, vă rugăm să contactați personalul tehnic.
- Vă rugăm să operați conform instrucțiunilor relevante ale echipamentului de încărcare.
- În caz de urgență, vă rugăm să apăsați întrerupătorul pentru oprire de urgență. Încărcarea nu se mai poate face acum. Dacă încărcarea este în curs, încărcarea va fi oprită imediat.
- Stația de încărcare este în stare de defecțiune sau de alarmă: stația de încărcare este deconectată, indicatorul roșu este aprins continuu, iar ecranul tactil afișează informațiile corespunzătoare de eroare sau alarmă.

- Când stația de încărcare are o defecțiune sau o alarmă, informațiile despre eroare și alarmă pot fi solicitate prin vizualizarea informațiilor istorice.
- Dacă defecțiunea nu poate fi procesată, vă rugăm să înregistrați datele detaliate și să contactați personalul relevant al companiei.

Numai electricienii profesioniști sau personalul calificat au voie să efectueze operațiunile din capitolul de mai jos

Defecte comune	Descriere si solutie
Supratensiune rețelei	ensiunea rețelei electrice este peste limita superioară setată, iar defecțiunea este eliminată automat după ce rețeaua electrică revine la normal.
Subtensiune la rețea	Tensiunea rețelei este sub limita inferioară setată, iar defecțiunea este eliminată automat după ce rețeaua revine la normal.
Supraîncălzit	Dacă temperatura radiatorului încărcătorului este prea mare, vă rugăm să verificați dacă toate ventilatoarele încărcătorului funcționează normal. Dacă temperatura radiatorului este prea mare și dacă ventilația este bună, poate reveni automat la normal după ce radiatorul este racit la o anumită temperatură.
Eroare de setare a parametrului	Setați toți parametrii după cum este necesar, inclusiv supratensiune > tensiune de încărcare > tensiune limită. Dacă secvența de setare este opusă, va fi afișată eroarea.
Defecțiune la împământare	Verificați legarea la pământ a ieșirii pozitive sau negative a stației de încărcare, verificați dacă izolația cablului de ieșire este deteriorată.
A fost glisat cardul pentru a începe încărcarea și s-a oprit după un timp	Aceasta este, în general, problema de comunicare între bateria mașinii electrice și stația de încărcare, așa că atunci când cardul se glisează fără a se identifica, înregistrați-l și încercați din nou schimbând pistolul. Dacă apare în mod repetat, raportați la timp producătorului vehiculului.
Situație de blocare a cardului	La sfârșitul încărcării, nu uitați să glisați încărcarea. Dacă cardul este blocat din cauza unei căderi bruște de curent, vă rugăm să glisați cardul la ultima stație de încărcare și să stabiliți ultima încărcare pentru a debloca cardul.
pistolul s-a blocat și nu a ieșit după încărcare	Dacă încercarea de a apăsa butonul de deblocare al cheii vehiculului nu poate rezolva problema, trageți de pistolul de încărcare după oprire.
Eroare de sistem	Când raportați eroarea de sistem, aceasta poate fi cauzată de modul, placa de colectare și alte motive. Se recomandă să contactați producătorul.
Eroare de conectare a pistolului de încărcare	Pistolul de încărcare este deconectat. Verificați dacă pistolul de încărcare este conectat corect.
E-Stop	Apăsați butonul de oprire de urgență și verificați dacă butonul de oprire de urgență este apăsat.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT : Ce manuel contient des instructions importantes.

Lorsque vous utilisez des produits électriques, suivez toujours les précautions de base notamment : ce qui suit.

1. Lisez et suivez tous les avertissements et instructions avant d'installer et d'utiliser la station de charge. Installez et utilisez uniquement selon les instructions. Sinon, cela peut entraîner la mort, des blessures ou des dommages matériels, et annulera la garantie limitée.
2. Ne faites appel qu'à des professionnels pour installer votre borne de recharge et respectez tous les codes et normes du bâtiment nationaux et locaux. Avant d'installer la borne de recharge, consultez une licence entrepreneur, tel qu'un électricien professionnel, et utiliser une installation formée expert pour assurer la conformité aux codes locaux du bâtiment et de l'électricité et normes, conditions climatiques, normes de sécurité et tous les codes applicables et les ordonnances. Inspectez la station de charge pour une installation correcte avant utiliser.
3. Toujours mettre à la terre la station de charge. Sinon, peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie. La station de charge doit être connectée à un système de câblage permanent métallique mis à la terre ou un conducteur de mise à la terre de l'équipement doit fonctionner avec des conducteurs de circuit et être connecté à la borne de mise à la terre de l'équipement.
4. Cette station de charge ne convient pas à une utilisation dans des endroits dangereux.
Faire
5. ne pas installer à proximité d'objets et de produits chimiques inflammables, explosifs ou combustibles.
6. Gardez l'appareil loin des enfants.
7. Ne mettez pas les doigts dans le connecteur du véhicule électrique.
8. Do utilisez pas ce produit si le câble d'alimentation d'entrée flexible ou la charge EV le câble est effiloché, a une isolation brisée ou tout autre signe de dommage.
9. N'utilisez pas ce produit si le boîtier ou le connecteur EV est cassé, fissuré, ouvert ou présente toute autre indication de dommage.
10. N'utilisez pas Home Flex à des températures autres que son fonctionnement gamme. Pour les bornes de recharge réglées sur 16 - 32A, la gamme est (- 20°C à 55°C).

11. Les non-professionnels ne sont pas autorisés à retirer et à remettre le pistolet de charge pendant la charge pour éviter les blessures corporelles. Si l'unité nécessite un entretien, contactez-nous.
12. Veuillez garder la prise de charge sèche, sans la toucher ou la prise de charge EV avec les mains mouillées.
13. In cas d'anomalie, appuyez rapidement sur le bouton scram pour couper Arrêtez la puissance d'entrée/sortie.
14. S'il vous plaît soyez prudent lorsque vous chargez pendant un orage.
15. Do pas conduire le véhicule électrique pendant la recharge à moins qu'il ne soit éteint.
16. Assurez-vous que le câble de charge à domicile est positionné de manière à ce qu'il ne soit pas piétiné, a trébuché ou a été soumis à des dommages ou à du stress. Ne fermez pas une porte de garage sur le câble de charge.

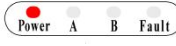




Important : En aucun cas, le respect des informations contenues dans ce manuel ne dégagera l'utilisateur de sa responsabilité de se conformer à tous les codes ou normes de sécurité applicables. Ce document décrit l'installation la plus couramment utilisée. Si des situations surviennent dans lesquelles il n'est pas possible d'effectuer une installation en suivant les procédures fournies dans ce document, contactez-nous, Nous ne sommes pas responsables des dommages qui peuvent survenir résultant d'installations personnalisées qui ne sont pas décrites dans ce document ou de tout manquement aux recommandations d'installation.

Contents

1. L' Description du produit.....	48
2. L' Utiliser.....	49
2.1 Comment utiliser le mode « plug and play » pour charger un véhicule électrique	
2.2 Comment utiliser le mode carte RFID pour charger un véhicule électrique	
2.3 Comment obtenir Internet par réseau Wi-Fi ou 4G	
2.4 Comment utiliser APP pour charger un véhicule électrique	
2.5 How pour utiliser la gestion de la charge	
2.6 Comment régler la charge de synchronisation (uniquement pour les voitures électriques avec fonction this)	
2.7 Comment régler la correction de synchronisation	
2.8 Comment déverrouiller l'interverrouillage (uniquement pour certains modèles, lorsqu'il est confirmé que le pistolet de charge ne peut pas être débranché)	
2.9 Comment changer plusieurs langues	
3. Erreurs et maintenance.....	57

Description du produit

- Écran LCD: Affiche les étapes de charge
- Bouton de sécurité: Assurez-vous qu'il est dans le bon état lorsque le chargeur va être utilisé; Pls appuyez / tordez-le après que le chargeur se soit arrêté brusquement
- Connecteur de pistolet / Support de pistolet: Connectez le chargeur au pistolet de charge; Tenez le pistolet de charge
- Indicateur lumineux: Veuillez noter que le voyant de barre verticale ou le voyant de barre horizontale, affichent la même fonction

Statut	Sortie du pistolet	Connectant	Charge	Chargement terminé	Faute
Indicateur					
Description	Lumière rouge, verte et bleue clignotante	Lumière bleue longue luminosité	Lumière bleue et verte clignotante	Lumière verte longue luminosité	Lumière rouge longue luminosité

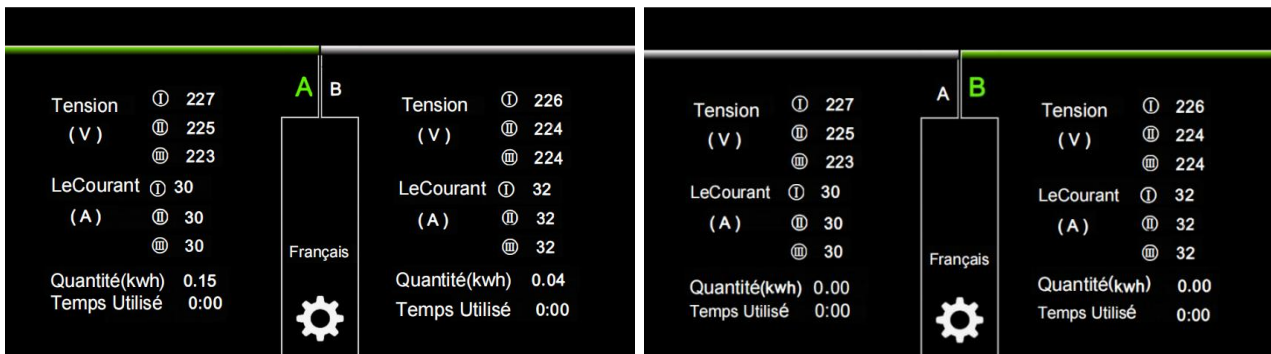
Utiliser

2.1 Comment utiliser le mode « plug and play » pour charger un véhicule électrique

1. Cliquez sur "A" ou "B" à l'écran



2. Utilisez le connecteur de charge pour brancher le véhicule, Le temps de charge et le kilowattheure augmentent dans l'état de charge



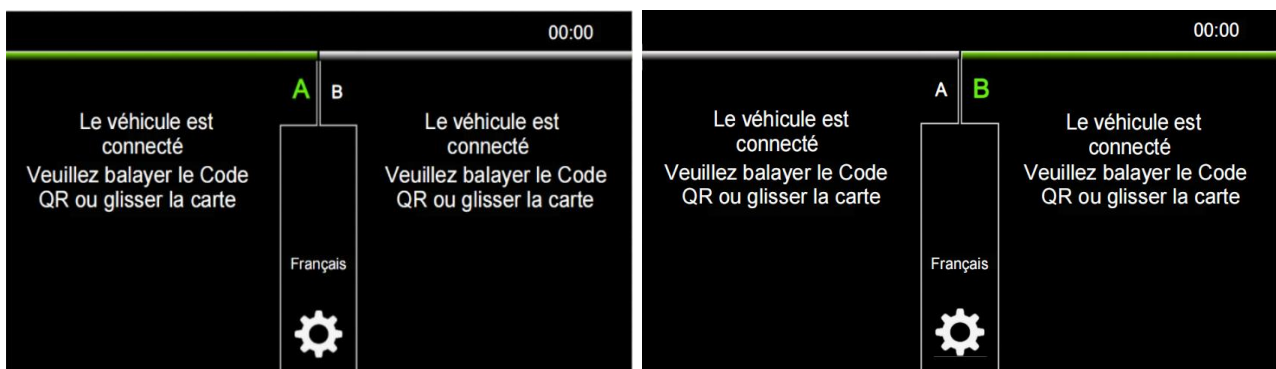
3. Appuyez sur "Stop" à tout moment, sinon arrêtez jusqu'à ce que le véhicule soit complètement chargé

2.2 Comment utiliser le mode “ carte RFID ” pour charger un véhicule électrique

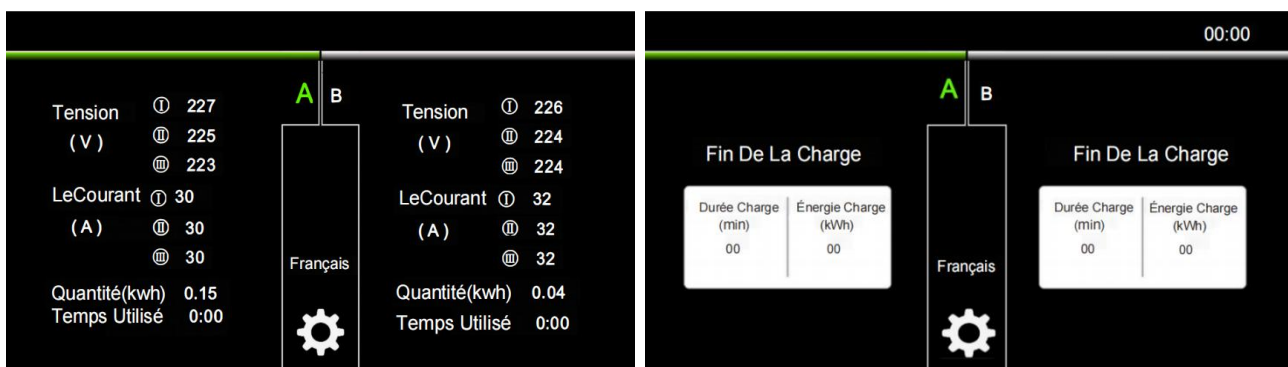
1. Cliquez sur "A" ou "B" à l'écran



2. Glisser la carte pour démarrer la charge après avoir branché le connecteur de charge dans le véhicule




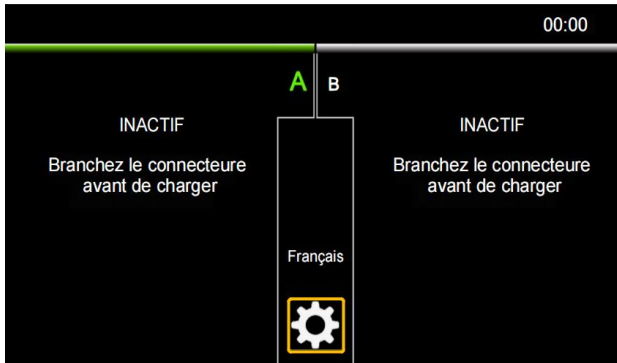
3. Le temps de charge et le kilowattheure augmentent dans l'état de charge, lissez la carte pour arrêter la charge après avoir appuyé sur “STOP” à tout moment



2.3 Comment obtenir Internet par réseau Wi-Fi ou 4G

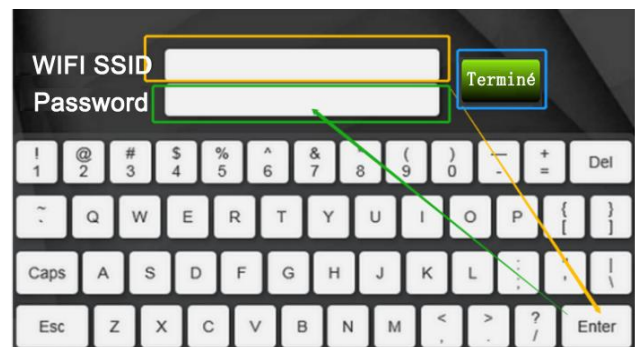
Réglage wifi


1. Cliquez sur  le bouton, entrez le mot de passe, le mot de passe initial est "000000", appuyez sur "Enter", accédez à l'interface de réglage

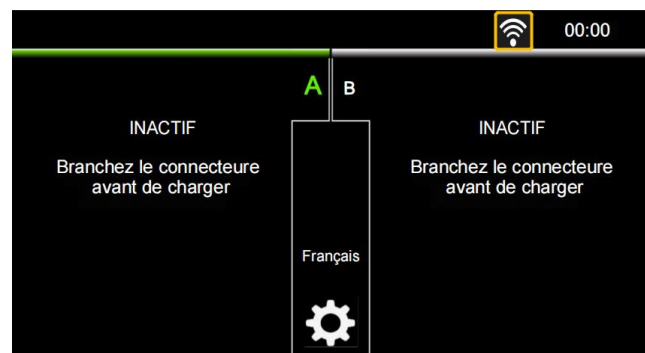


2. Sélectionnez la barre "WIFI" dans la zone de mode réseau droite, puis cliquez sur "WIFI Connect" accédez à l'interface de réglage


3. Remplissez le nom d'utilisateur du routeur correspondant, cliquez sur "Entrée"; Remplissez le mot de passe, cliquez sur "Enter" → "Done" button.

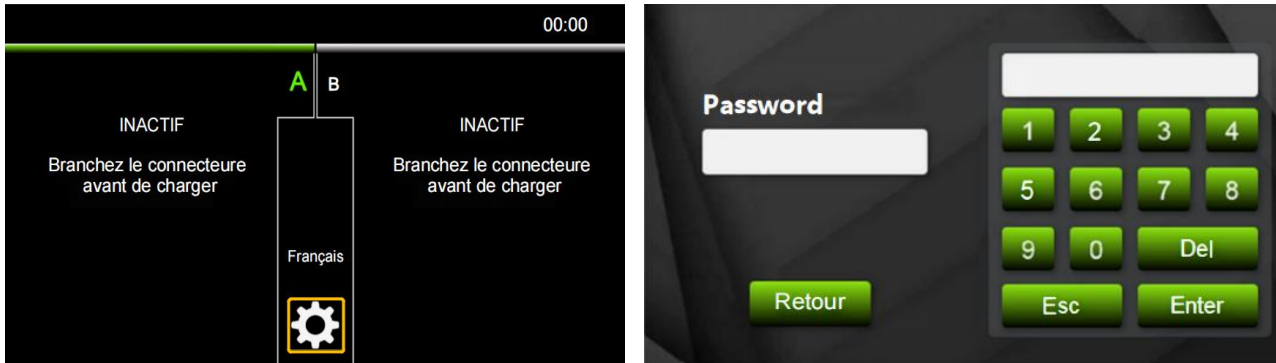



4. Cliquez sur le bouton "Done", revenez à l'interface principale, attendez 40 secondes jusqu'à ce que le  signal s'affiche à l'écran, soit prêt à charger par code QR



Réglage 4G (AVIS: Veuillez confirmer auprès du service commercial que votre chargeur est équipé de la carte SIM 4G avant de le configurer)

1. Cliquez sur  le bouton, entrez le mot de passe, le mot de passe initial est "000000", appuyez sur "Enter", accédez à l'interface de réglage



2. Sélectionnez la barre "4G" dans la zone de mode réseau droite, Cliquez sur le bouton "Done", revenez à l'interface principale, attendez 40 secondes jusqu'à ce que le  signal s'affiche à l'écran, soit prêt à charger par code QR




2.4 Comment utiliser "APP" pour recharger un véhicule électrique

1. Scannez le QR dans l'écran affiché, remplissez vos informations personnelles, accès à la surface de charge révérencieuse et commencer à charger par application

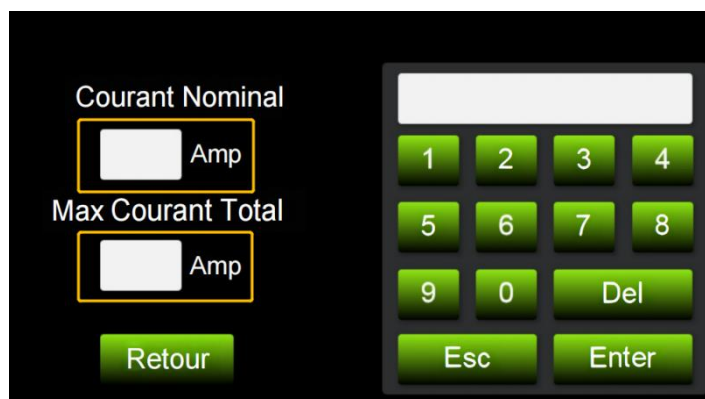


2.5 How pour utiliser la gestion de la charge

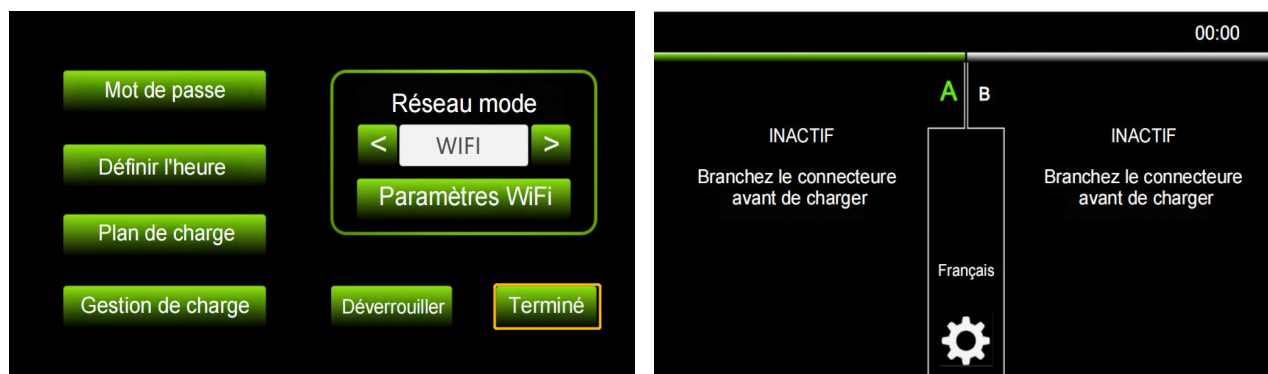
1. Cliquez sur  le bouton, entrez le mot de passe, le mot de passe initial est " 000000 ", appuyez sur "Entrée", accédez à l'interface de réglage




2. Le courant par défaut est de 32 A ; S'il vous plaît remplir le courant maximum de la maison en fonction des besoins. Cliquez sur le bouton "Enter" une fois la valeur définie, revenez à la dernière interface

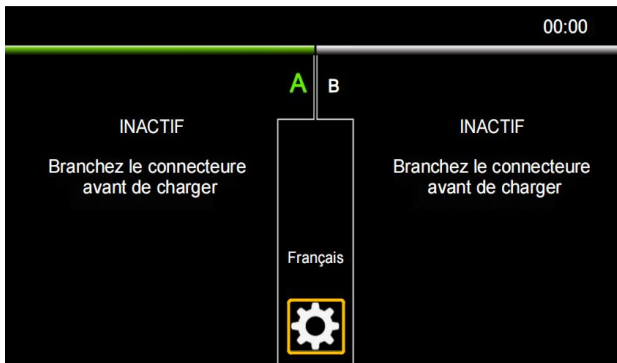


3. Bouton Click " Done", retour à l'interface principale, prêt à charger

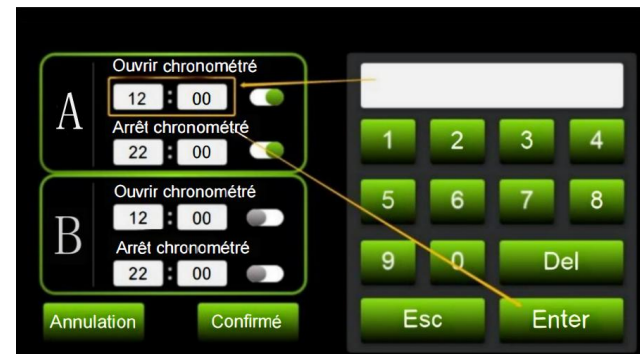
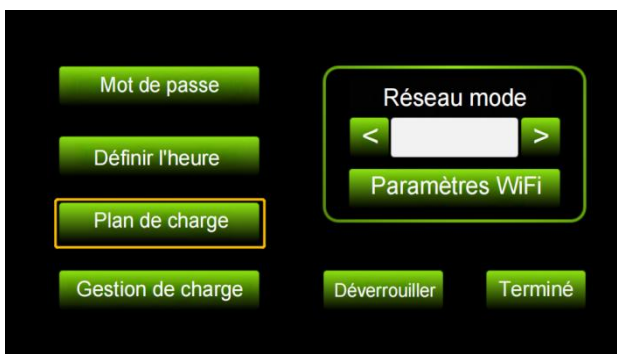




2.6 Comment régler la charge de synchronisation (uniquement pour les voitures électriques avec fonction this)

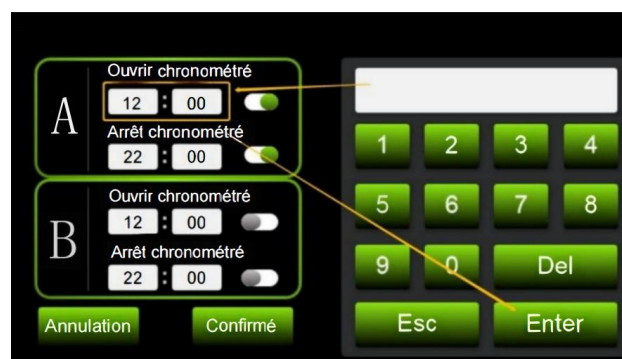
1. Cliquez sur  le bouton, entrez le mot de passe, le mot de passe initial est "000000", appuyez sur "Enter", accédez à l'interface de réglage




2. Cliquez sur "Timing Charge", accédez à l'interface de réglage, entrez l'heure de début (système par défaut de 24 heures), cliquez sur "Enter" une fois la saisie terminée.



3. N'oubliez pas de cliquer sur le  bouton, faites-le être  état. Cliquez sur "Confirm", le réglage de l'heure est terminé.



2.7 Comment régler la correction de synchronisation


1. Cliquer  entrez le mot de passe, le mot de passe initial est « 000000 », appuyez sur « Entrée », accédez à l'interface de réglage



2. Cliquez sur « Correction de synchronisation », accédez à l'interface de réglage, sélectionnez le fuseau horaire, entrez l'heure locale, puis cliquez sur « Terminé » une fois la saisie terminée. De retour à l'interface principale, si l'heure n'est toujours pas correcte, veuillez contacter le service commercial.



2.8 Comment déverrouiller l'interverrouillage (uniquement pour certains modèles, lorsqu'il est confirmé que le pistolet de charge ne peut pas être débranché)

1. Cliquer , entrez le mot de passe, le mot de passe initial est « 000000 », appuyez sur « Entrée », accédez à l'interface de réglage

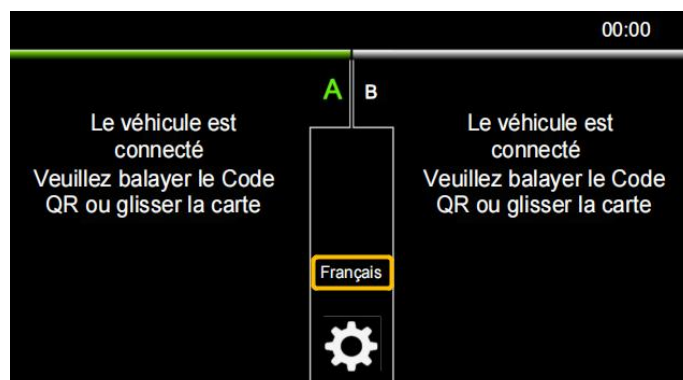


2. Cliquez sur « Déverrouiller le verrouillage », puis cliquez sur le bouton « Terminé », veuillez essayer de le brancher dès maintenant.



2.9 Comment charger plusieurs langues

1. Cliquez sur le bouton "langue" pour changer de version linguistique.



Erreurs et maintenance

En raison de l'influence de la température ambiante, de l'humidité, de la poussière et des vibrations, les appareils à l'intérieur de la pile de charge vieillissent et s'usent, ce qui entraîne une défaillance potentielle de la pile de charge. Par conséquent, il est nécessaire d'effectuer un entretien quotidien et régulier de la pile de charge pour assurer son fonctionnement normal et sa durée de vie.



- Seuls des électriciens professionnels ou du personnel professionnel qualifié peuvent faire fonctionner le contenu de ce chapitre.
- Ne laissez pas de vis, de joints et d'autres pièces métalliques dans la pile de charge lors des travaux d'entretien, sinon elle pourrait être endommagée. Après l'entretien de l'équipement, l'armoire est vérifiée pour s'assurer que la pile de charge peut fonctionner normalement.
- Assurez-vous que la pile de charge est coupée pendant l'entretien de l'équipement, après au moins 15 minutes de retard, détectez la tension partout et chauffez les composants de température tels que le dissipateur thermique, n'effectuez les opérations qu'après avoir confirmé la sécurité.
- Pendant l'entretien de l'équipement, les mesures nécessaires doivent être mises en œuvre pour empêcher la pile de charge d'être allumée par erreur, et des panneaux d'entretien évidents doivent être définis. Les parties sous tension dont les opérateurs peuvent être proches doivent être isolées et des mesures de protection pour éviter le toucher.

Maintenir le sujet	Période de maintenance
Vérifiez régulièrement les câbles et les connexions : vérifiez si toutes les connexions de câble sont desserrées et serrez-les si elles sont desserrées. Vérifiez si les bornes de connexion et l'isolant sont décolorés ou se décollent. Remplacez les bornes endommagées ou corrodées et les fils entrants de câble endommagés.	12 mois
Vérifiez si les étiquettes d'avertissement sont fermes ou claires, et remplacez-les si nécessaire.	12mois
Vérifiez régulièrement le fonctionnement de chaque interrupteur: vérifiez régulièrement le fonctionnement des interrupteurs, contacteurs et autres dispositifs de commutation dans la ligne pour voir s'il y a des dommages ou de la corrosion métallique.	12mois
Vérifiez périodiquement la fonction d'arrêt d'urgence: vérifiez si l'interrupteur d'arrêt d'urgence est normal.	12mois
Vérifiez périodiquement s'il y a un son anormal pendant le fonctionnement de la pile de charge.	12mois

Défauts courants et direction de la solution

- Ne chargez pas si la machine tombe en panne, veuillez contacter le personnel.
- Veuillez utiliser en fonction des invites pertinentes de l'équipement de charge.
- En cas d'urgence, veuillez appuyer sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence. La charge ne peut pas être faite maintenant. Si la charge est en cours, la charge sera arrêtée immédiatement.

- La pile de charge est en état de défaut ou d'alarme : la pile de charge est déconnectée, l'indicateur rouge est allumé et l'écran tactile affiche les informations de défaut ou d'alarme correspondantes.
- Lorsque la pile de charge a un défaut ou une alarme, les informations de défaut et d'alarme peuvent être demandées en consultant les informations historiques.
- Si le défaut ne peut pas être traité, veuillez enregistrer les données détaillées et contacter le personnel de l'entreprise concerné.

Seuls les électriciens professionnels ou le personnel qualifié sont autorisés à effectuer les opérations dans ce chapitre.

Défauts courants	Description et solution
Surtension du réseau	La tension du réseau électrique est supérieure à la limite supérieure définie et le défaut est automatiquement éliminé une fois que le réseau électrique revient à la normale.
Sous-tension du réseau	La tension du réseau est inférieure à la limite inférieure définie et le défaut est automatiquement éliminé une fois que le réseau revient à la normale.
surchauffé	Si la température du radiateur du chargeur est trop élevée, veuillez vérifier si tous les ventilateurs du chargeur fonctionnent normalement, si la température du dissipateur de chaleur est trop élevée et si la ventilation est good. it peut automatiquement revenir à la normale après le refroidissement du radiateur à une certaine température.
Paramètre de définition d'erreur	Définissez tous les paramètres selon vos besoins, y compris la surtension > la tension de charge > la tension limite. Si la séquence de réglage est opposée, l'erreur s'affiche
Défaut de mise à la terre du chargeur	en mettant à la terre la sortie positive ou négative du chargeur, vérifiez si l'isolation du câble de sortie est endommagée.
glisser la carte pour commencer à charger et s'arrêter après un certain temps	C'est généralement le problème de communication entre la batterie BMS et la pile, donc lorsque la carte glisse, enregistrez-la et réessayez en changeant le pistolet. Si cela se produit à plusieurs reprises, signalez-le au constructeur du véhicule à temps.
Phénomène de carte de verrouillage	À la fin de la charge, n'oubliez pas de glisser la charge. Si la carte est verrouillée en raison d'une panne de courant soudaine, veuillez glisser la carte à la dernière machine de chargement et régler la dernière charge de charge pour déverrouiller la carte.
le pistolet s'est verrouillé et ne sortirait pas après la charge.	Si une tentative d'appui sur le bouton de déverrouillage de la clé du véhicule ne peut pas résoudre le problème, retirez la prise de charge après la mise hors tension.
Signaler une défaillance du système	Lorsque vous signalez une défaillance du système, elle peut être causée par le module, la carte de collecte et d'autres raisons. Il est recommandé de contacter le fabricant.
Défaillance de la connexion du pistolet de charge	Le pistolet de charge est déconnecté. Vérifiez si le pistolet de charge est correctement connecté.
E-Stop	Appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence et vérifiez si vous appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence.