

Home Ev charger

user manual



Inhaltsverzeichnis

Gewährleistungsausschluss und Haftungsbeschränkung	2
Wichtige Sicherheitsanweisungen.....	2
1 Produktübersicht	3
1.1 Produkteinführung	3
1.2 Leistung und Eigenschaften	3
1.3 Arbeitsumgebung	4
1.4 Spezifikationsparameter	4
1.5 Produktstruktur	4
1.5.1 Produktabmessungen	4
1.5.2 Teileeinführung	4
2 Bedienungsanleitung	4
2.1 Produktinstallation.....	4
2.1.1 Überprüfung der Verpackung.....	4
2.1.2 Installationsvorbereitung	5
2.1.3 Installationsprozess.....	5
2.2 APP-Nutzungshandbuch.....	6

2.2.1 Benutzer-Bedienungsanleitung.....	6
2.2.2 Informationsanzeige	7
2.2.3 Kartenmodus	9
2.2.4 Weitere Hilfsfunktionen	9
2.2.5 Kontoverwaltung.....	11
2.3 APP Installation	12
2.3.1 Gerät hinzufügen	12
2.3.2 Nennstrom einstellen.....	12
2.3.3 Andere Funktionen	12
2.4 Überprüfung beim Einschalten	12
2.5 Ladevorgang	13
2.5.1 Ladegerät an Elektrofahrzeug anschließen	13
2.5.2 Laden starten und Laden stoppen	13
3 Indikatorstatus	13
4 Troubleshooting	13
5 Entsorgung	15

Gewährleistungsausschluss und Haftungsbeschränkung

Das Benutzerhandbuch enthält wichtige Anweisungen für dieses Produkt, die bei der Installation, Bedienung usw. befolgt werden sollten. Lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der Durchführung von Vorgängen sorgfältig durch, um die korrekte Verwendung des Geräts zu verstehen. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen auf. Die Spezifikationen und sonstigen Informationen in diesem Handbuch wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung auf Richtigkeit und Vollständigkeit überprüft. Aufgrund laufender Produktverbesserungen können diese Informationen jedoch jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wir übernehmen keine Verantwortung für benutzerdefinierte Installationen oder Programme, die nicht im Benutzerhandbuch beschrieben sind, oder für Schäden, die durch Nichtbefolgen der Empfehlungen im Benutzerhandbuch verursacht werden.

Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst von SHOCKFLO INNOVATION CO, <D: 749 S LEMON AVE, DIAMOND BAR CALIFORNIA, LOS ANGELES 91789, wenn Sie Fragen zur Verwendung dieser AC-Ladesäule haben.

Wichtige Sicherheitsanweisungen

- 1) Platzieren Sie keine brennbaren oder explosiven Materialien, Chemikalien, Dämpfe oder andere gefährliche Stoffe in der Nähe des Ladegeräts.
- 2) Gehen Sie beim Transport vorsichtig mit dem Gerät um. Wenden Sie keine der folgenden Aktionen am Gerät an, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: starke Krafteinwirkung, Aufprall, Ziehen, Verdrehen, Verheddern, Ziehen oder Treten auf das Gerät, um Schäden am Gerät oder an seinen Komponenten zu vermeiden.
- 3) Stellen Sie das Ladegerät nicht in direktem Sonnenlicht auf.
- 4) Kinder sollten sich dem Ladegerät nicht nähern oder es verwenden, um Verletzungen zu vermeiden.
- 5) Verwenden Sie dieses Produkt nur gemäß den in der Bedienungsanleitung angegebenen Parametern.
- 6) Halten Sie das Ladegerät immer geerdet. Wenn das Ladegerät nicht geerdet wird, besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brandes.
- 7) Halten Sie die Ladebuchse sauber und trocken. Wischen Sie sie bei Verschmutzung mit einem sauberen, trockenen Tuch ab. Das Berühren des Buchsenkerns ist bei eingeschaltetem Gerät strengstens verboten.

1 Produktübersicht

1.1 Produkteinführung

Das EV-Ladegerät wird zum AC-Laden von Elektrofahrzeugen verwendet und umfasst drei Modelle mit 7 kW und 11/22 kW.

Die LED-Anzeige auf der Vorderseite hilft Ihnen durch Anzeige in verschiedenen Farben, die Funktionsweise des Ladegeräts zu verstehen. Der Schutzgrad des Ladegeräts ist hoch und entspricht IP65 (Gehäuse), IP54 (Fahrzeuganschluss) und bietet eine ausgezeichnete Wasser- und Staubdichtigkeit, was den sicheren Betrieb und die Wartung im Freien gewährleistet. Die Installation auf einem Bodenständer ist optional durch Bestellung einer zusätzlichen Säule möglich.

Das Ladegerät wurde gemäß den Ladesystemstandards für Elektrofahrzeuge EN/IEC 61851 und EN/IEC 62955 entwickelt, entspricht den Industriestandards und ist sicher in der Anwendung.

1.2 Leistung und Eigenschaften

Leistung:

- LED-Anzeige: Verschiedene Lichtfarben zeigen unterschiedliche Betriebszustände des Ladegeräts an.

- Einfacher Ladevorgang, Plug-and-Charge.

Eigenschaften:

- Staub- und wasserdicht: Schutzklasse IP65 (Gehäuse), IP54 (Fahrzeuganschluss), funktioniert auch unter schweren Bedingungen, kein zusätzlicher Schutz erforderlich.

- 8) Stellen Sie sicher, dass nicht auf das Ladekabel getreten wird, darüber gestolpert wird, es beschädigt oder beansprucht wird.
- 9) Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es Defekte, Risse, Abnutzung oder freiliegende Ladekabel aufweist. Wenn die oben genannte Situation eintritt, wenden Sie sich bitte umgehend an den Verkäufer.
- 10) Versuchen Sie nicht, das Ladegerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren. Wenden Sie sich bei Bedarf bitte an den Verkäufer. Unsachgemäßer Betrieb kann zu Schäden am Ladegerät, Stromlecks usw. führen.
- 11) Bei Regen oder Gewitter bitte vorsichtig laden.
- 12) Es ist verboten, das Fahrzeug während des Ladevorgangs zu fahren, und der Ladevorgang kann nur durchgeführt werden, wenn das Fahrzeug steht. Hybridfahrzeuge können nur geladen werden, wenn der Motor ausgeschaltet ist.



Die Eingangs-/Ausgangsspannung dieses Produkts ist gefährlich hoch und kann eine Gefahr für Menschenleben darstellen. Beachte Sie bei der Installation, Reparatur oder Wartung des Produkts unbedingt alle Warnungen und Betriebsanweisungen im Benutzermanual sowie alle geltenden lokalen, regionalen und nationalen Gesetze und Vorschriften. Bei Nichtbeachtung kann es zu Todesfällen, Verletzungen und Sachschäden kommen und die eingeschränkte Garantie erlöschen.

- Geringer Standby-Stromverbrauch: Der Standby-Stromverbrauch ist so niedrig wie SW, energiesparend und umweltfreundlich.
- Kompatible Anwendung: Das Gerät ist mit einer Ladepistole Typ 2 ausgestattet.
- Einfache Installation: Die Installation ist einfach, indem Sie den Wechsler an die Wand hängen und ihn mit nur 4 Diebstahlsicherungsschrauben befestigen.
- Rundumschutz: Schutz vor Überspannung, Unterspannung, Überlastung, Stromleck, Erdschluss, Übertemperatur, um sicherzustellen, dass das Gerät sicher funktioniert und Unfälle wirksam vermieden werden.
- Sicherheitsdesign: Das Ladegerät ist mit Überstrom- und Erdschlusschutzkomponenten ausgestattet, die den Sicherheitsstatus ständig überwachen. In der Ladepistole liegt keine Spannung an, bis Ihr Fahrzeug richtig angeschlossen ist.

1.3 Arbeitsumgebung

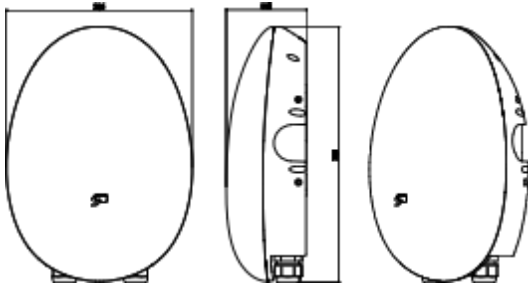
- Höhe: 2000 Meter
- Temperatur: -30 °C bis +50 °C (-22 °F bis +122 °F)
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
- Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Natürliche Windkühlung
- Das Ladegerät sollte von brennbaren und explosiven Materialien ferngehalten werden

1.4 Spezifikationsparameter

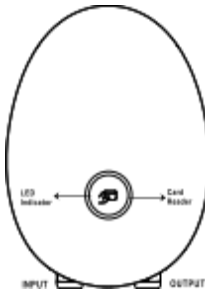
Modell	CS10
Nennladekapazität	22kW
Eingangs-/Ausgangsleistung	400V AC + 20% - 50Hz – 32A – 3P + N + PE
RCD	AC 30mA, DC 6mA
Standby-Leistung	< 5W
Messgenauigkeit	2%
Benutzeroberfläche	LED-Anzeige
Anwendungsgebiet	Drinne / draußen
Zertifikatsstandard	En/IEC 61851-1:2019, IEC 62955
Lademodus	Modus: Typ2 Kabel 7,5m (Länge optional)
Besonderer Schutz	Überstromschutz, Fehlerstromschutz, Erdungsschutz, Überspannungsschutz, Über-/Unterspannungsschutz, Übertemperaturschutz
Schutz	IP65 Gehäuse, IP54 (Stecker)
Gehäusematerial	ABS + PC
Installation	Wandmontage / Mastmontage
Kühlung	Natürliche Kühlung
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5% bis 95% (nicht selbst regulierend)
Abmessungen (H x B x T)	353 x 256 x 112 mm
Nettogewicht	5.8 Kg
Bruttogewicht	6.8 Kg

1.5 Produktstruktur

1.5.1 Produktabmessungen



1.5.2 Teileeinführung



2 Bedienungsanleitung

2.1 Produktinstallation

2.1.1 Überprüfung der Verpackung

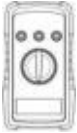

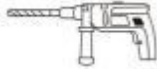

Nach Erhalt des Ladegeräts folgende Artikel auspacken und überprüfen:

- Visuelle Prüfung des äußeren Erscheinungsbilds. Bei Defekten oder Beschädigungen den Verkäufer umgehend benachrichtigen.
- Zubehörtyp und -menge prüfen. Bei zu geringer Menge oder Typabweichung rechtzeitig dokumentieren und sofort den Verkäufer kontaktieren.
- Keine Ersatzstecker, keine Verlängerungskabel.

Ladegerät (1x)		Steckerhalterung		RFID Karte (2x)
Bedienungsanleitung (1x)	Ø 7 Dübel (4x) (8x)	M5*30 Schraube (4x) (8x)	M5*8 Schraube (4x)	Installationsplatte (1x)

2.1.2 Installationsvorbereitung

1) Werkzeuge

Werkzeug Name	Foto	Funktion
Multimeter		Elektrischen Anschluss und elektrische Parameter prüfen
Kreuzschraubendreher (PH2x150mm, PH3x250mm)		die Schrauben festziehen
elektrische Bohrmaschine		Löcher in die Wand bohren
Seitenschneider		Kabel schneiden

maximale Leistung	empfohlene Kabelspezifikationen
7KW	3 x 10AWG (6mm); Length depends on actual demand
11KW	5 x 14AWG (2.5mm); Length depends on actual demand
32KW	5 x 10AWG (6mm); Length depends on actual demand

2.1.3 Installationsprozess

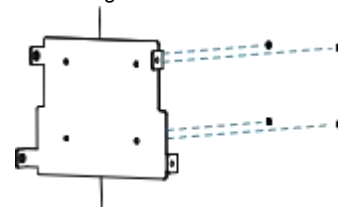
1) Installationshinweis

a) Elektrische Geräte dürfen nur von qualifiziertem Personal installiert, bedient, gewartet und instand gehalten werden. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Geräts ergeben. Eine qualifizierte Person ist eine Person, die über Fähigkeiten und Kenntnisse in Bezug auf die Konstruktion, Installation und Bedienung elektrischer Geräte verfügt und eine Sicherheitsschulung absolviert hat, um die damit verbundenen Gefahren zu erkennen und zu vermeiden.

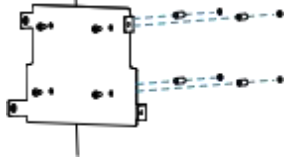
b) Bei der Installation, Reparatur und Wartung dieses Geräts müssen alle geltenden lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften eingehalten werden.

2) Installationsverfahren

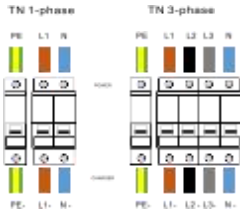
- 1) Wählen Sie eine geeignete Höhe für die Installation der Ladestation. Der empfohlene Installationsort sollte einen Abstand von 1,1 bis 1,2 m von der Mitte zum Boden aufweisen. Bohren Sie gemäß den Fällen der beigefügten Installationsplatte 4 - 6 * 35 mm große Löcher in die Wand und setzen Sie das Ausdehnungsrohr ein.



- 2) Befestigen Sie die Installationsplatte mit den 4 selbstschneidenden Schrauben M4 x 30 mm an der Wand.

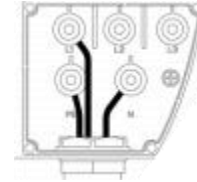


- 3) Vor dem AC-Eingang des Ladegeräts muss ein zertifizierter Schutzschalter installiert werden. Der Schutzschalter muss IEC 60898-1 oder IEC 60947-2 oder IEC 61009-1 entsprechen. Der Schutzschalter wird wie in der Abbildung gezeigt angeschlossen. Das Kabel mit „-“ wird an die angegebene Position des Ladegeräts angeschlossen. Das Ladegerät verfügt über einen eingebauten Fehlerstromschutzschalter von AC 30 mA + DC 6 mA, sodass ein externer Fehlerstromschutzschalter vom Typ A oder Typ A+6 optional ist. Die Auswahl all dieser Schutzgeräte muss den entsprechenden technischen Spezifikationen entsprechen: Betriebsspannung \geq Betriebsspannung des Ladegeräts; Betriebsstrom \geq Betriebsstrom des Ladegeräts; Eingangsschutz (IP) \geq IP54 oder in einer IP54-Schutzbox für den Außeneinsatz installiert.

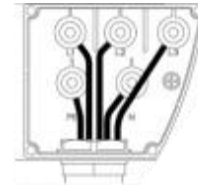


- 4) Schließen Sie das Netzkabel an

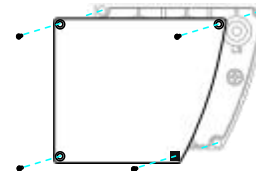
1. 7KW-Modell: Öffnen Sie die hintere Abdeckung des Ladegeräts. Verwenden Sie ein Kabel der Größe 3 x 1 OAWG, um es mit dem Eingangsanschluss des Ladegeräts zu verbinden (von links nach rechts sind die Kabel L1, N und PE), und schließen Sie dann die Abdeckung an.



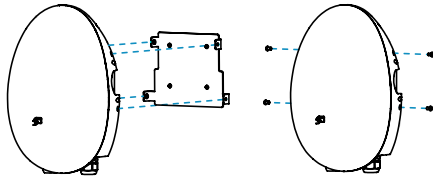
2. 11/22KW-Modell: Öffnen Sie die hintere Abdeckung des Ladegeräts. Verwenden Sie ein Kabel der Größe 5 x 1 OAWG, um es mit dem Eingangsanschluss des Ladegeräts zu verbinden (von links nach rechts sind die Kabel L1, L2, L3, N und PE), und schließen Sie dann die Abdeckung ab.



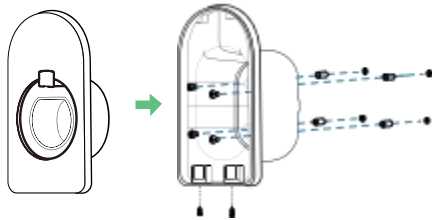
- 5) Befestigen Sie die hintere Abdeckung des Ladegeräts mit den entfernten 4-M3*10mm-Schrauben. Achten Sie darauf, die Schrauben nicht zu fest anzuziehen, um eine Beschädigung der hinteren Abdeckung des Ladegeräts zu vermeiden.



6) Befestigen Sie das Ladegerät mit den 4-MS*3mm-Schrauben auf der Installationsplatte.



7) Die Installationshöhe beträgt 1,2 m über dem Boden. Zunächst muss ein Loch in das Expansionsrohr gestanzt werden. Anschließend wird die Basis der Waffenhalterung mit 4 M5 x 30 mm Schrauben an der Wand befestigt. Die Abdeckplatte wird abgedeckt und von unten mit 2 M4 x 10 Schrauben festgezogen.



2.2 APP-Nutzungshandbuch

EV Pile ist eine App, mit der Sie eine Ladestation für Ihr Zuhause ferngesteuert oder lokal steuern können, um ein Elektrofahrzeug aufzuladen. Die App bietet drei Lademodi: Kartenmodus, Zeitplanmodus und Plug & Charge-Modus. Die App bietet außerdem Funktionen zur Echtzeitüberwachung der Ladestation, zur Anzeige des Gerätestatus, zur Anzeige der Ladedaten und zur Erinnerung an Gerätefehler.

2.2.1 Benutzer-Bedienungsanleitung

1) Benutzeranmeldung

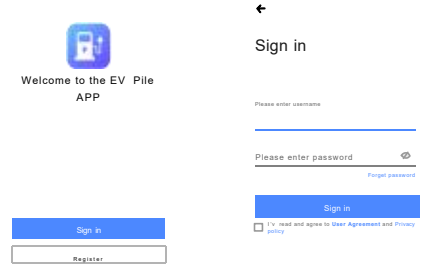


Abbildung 2.1 APP-Einstiegsseite

Abbildung 2.2 Anmeldung/Registrierung

Abbildung 2.3 Anmeldeseite

- Klicken Sie nach dem Starten der App auf die Schaltfläche „Anmelden“, wie in Abbildung 2.2 gezeigt, um die Anmeldeseite aufzurufen.
- Nachdem Sie „Ich habe die Benutzervereinbarung und Datenschutzrichtlinie gelesen und stimme ihnen zu“ markiert haben, geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Anmelden“, wie in Abbildung 2.3 gezeigt

2) Benutzer Registration

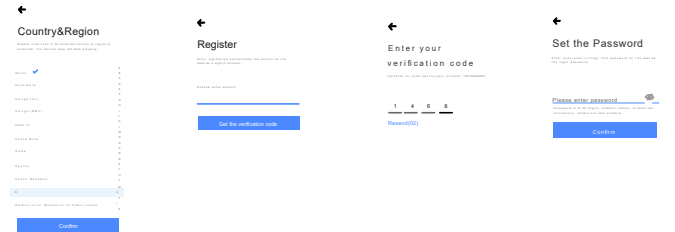


Abbildung 2.4
Registrierungsbe-
reich

Abbildung 2.5
Konto

Abbildung 2.6
Eintrag
Bestätigungscode

Abbildung 2.7
Passwort-
Einstellungsseite

- a) Nach dem Starten der App drücken Sie die Schaltfläche „Registrieren“, wie in Abbildung 2.2 gezeigt, um die Registrierungsseite aufzurufen.
- b) Nachdem Sie der Benutzervereinbarung und der Datenschutzrichtlinie zugestimmt haben, rufen Sie die Registrierungsseite auf, wie in Abbildung 2.4 gezeigt, wählen Sie Land und Region aus und klicken Sie auf „Bestätigen“.
- c) Nach der Bestätigung des Registrierungsbereichs geben Sie die Mobiltelefonnummer oder E-Mail-Adresse ein, wie in Abbildung 2.5 gezeigt, und drücken Sie die Schaltfläche „Bestätigungscode abrufen“.
- d) Wenn die Mobiltelefonnummer oder E-Mail-Adresse korrekt ist, wird der Bestätigungscode innerhalb von 1 Minute gesendet und dann direkt ausgefüllt, wie in Abbildung 2.6 gezeigt. Wenn Sie den Bestätigungscode 1 Minute später nicht erhalten, können Sie „erneut senden“ drücken und überprüfen, ob die eingegebene Mobiltelefonnummer oder E-Mail-Adresse korrekt ist.
- e) Nachdem die Überprüfung der Mobiltelefonnummer/E-Mail-Adresse erfolgreich war, rufen Sie die Seite zur Kennworteinstellung auf, wie in Abbildung 2.7 gezeigt, geben Sie das erforderliche Kennwort ein und klicken Sie auf „Bestätigen“, um die Registrierung abzuschließen.

3) Passwort vergessen

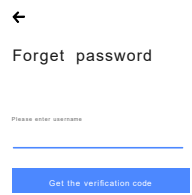


Abbildung 2.8 Passwort zurücksetzen

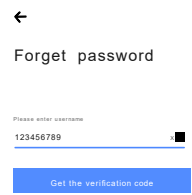


Abbildung 2.9 Benutzernamen eingeben

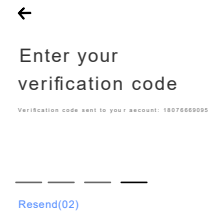


Figure 2. 8 Enter verification code

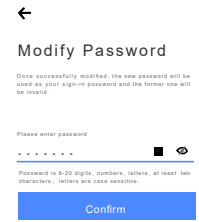


Figure 2. 9 Confirm a new password

- a) Klicken Sie auf der Anmeldeseite auf „Passwort vergessen“, um die Seite zum Zurücksetzen des Passworts aufzurufen, wie in Abbildung 2.8 gezeigt.
- b) Geben Sie den Benutzernamen des registrierten Kontos ein, wie in Abbildung 2.9 gezeigt, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Bestätigungscode abrufen“.
- c) Wenn der Benutzername korrekt ist, erhalten Sie innerhalb von 1 Minute den Bestätigungscode und geben ihn direkt ein, wie in Abbildung 2.10 gezeigt. Wenn Sie den Bestätigungscode eine Minute später nicht erhalten, wählen Sie „Erneut senden“ und überprüfen Sie, ob das eingegebene Konto korrekt ist.
- d) Geben Sie ein neues Passwort ein, das den Anforderungen entspricht, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Bestätigen“, wie in Abbildung 2.11 gezeigt, um die Einrichtung des neuen Passworts abzuschließen.

2.2.2 Informationsanzeige

1)Geräteinformation

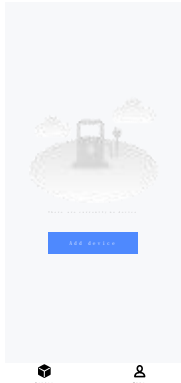


Abbildung 3.1 Seite „KEIN Gerät“

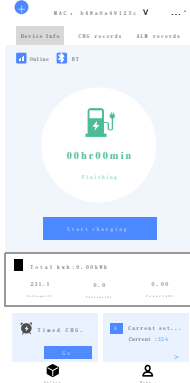


Abbildung 3.2 Ungeladenes Gerät device

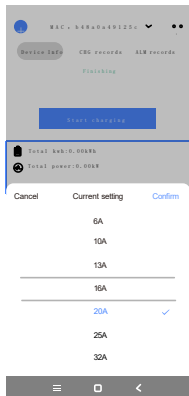


Abbildung 3.3 Aktuelle Einstellung

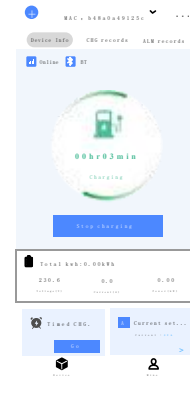


Abbildung 3.4 Wird geladen

- Wenn der Benutzer keine Ladestation anschließt, ist die Startseite keine Geräteseite, wie in gezeigt, und der Status eines Geräts kann zu diesem Zeitpunkt nicht angezeigt werden.
- Wenn der Benutzer die Ladestation anschließt und nicht mit dem Laden beginnt, wird die Geräteinformationseite wie in gezeigt angezeigt und der Gerätestatus, die Schaltfläche „Laden starten“, die Gesamtmenge, Leistung, Spannung, Stromstärke und andere Informationen werden angezeigt.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „StromEinstellung“, um den gewünschten maximalen Strom auszuwählen, wie in gezeigt.
- Wenn der Benutzer mit dem Laden beginnt, wird die Geräteinformationseite in angezeigt. Zu diesem Zeitpunkt werden die Ladezeit, die Schaltfläche „Laden beenden“, die Gesamtmenge, die Spannung, die Stromstärke und die Leistung während des Ladens angezeigt. Stellen Sie die Stromstärke während des Ladens nicht ein.

2) Gebührenaufzeichnungen / Alarmaufzeichnungen



Abbildung 3.5 CHG-Datensätze



Abbildung 3.6 ALM-Datensätze

- a) Die Ladedauer, -zeit und die kWh werden auf der CHG-Aufzeichnungsseite nach Datum angezeigt, sodass die Ladeaufzeichnung des an den Benutzer gebundenen Geräts angezeigt werden kann, wie in Abbildung 3.5 gezeigt.
- b) ALM-Aufzeichnungen zeigen die aufgetretenen Alarminformationen an, und Sie können die spezifische Zeit und den Alarminhalt anzeigen, wie in Abbildung 3.5 gezeigt. Wenn der aktuelle Alarm generiert wird, wird er direkt an die App gesendet, um Benutzer daran zu erinnern und die Ladesicherheit zu gewährleisten.

3) APP-Funktion Bindegerät

Verbindungsgerät

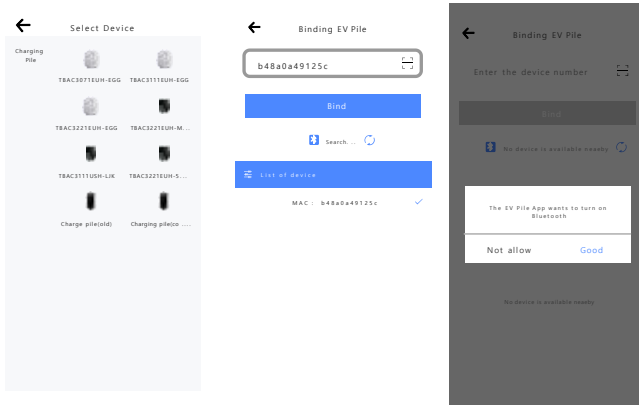


Abbildung 4.1
Gerätetyp auswählen

Abbildung 4.2 Gerät auswählen

Abbildung 4.3 Bluetooth einschalten

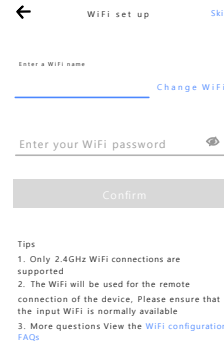


Abbildung 4.4 WLAN-Einrichtung

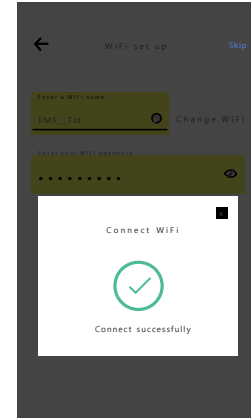


Abbildung 4.5 WLAN-Verbindung erfolgreich

- a) Klicken Sie auf die Schaltfläche „Gerät hinzufügen“, um die Seite zur Auswahl des Gerätetyps aufzurufen, und wählen Sie den Typ der Ladestation aus, wie in Abbildung 4.1 und Abbildung 4.2 gezeigt.
- b) Rufen Sie die Seite zum Binden der Ladestation auf, wählen Sie die verfügbare Ladestation aus der Geräteliste aus und klicken Sie nach dem Aktivieren von Bluetooth auf die Schaltfläche „Binden“. Die Seite, die der Aktivierung von Bluetooth zustimmt, wird in Abbildung 4.3 angezeigt.
- c) Rufen Sie die Seite zum Einrichten von WLAN auf, wählen Sie das entsprechende WLAN aus, geben Sie den Namen und das Passwort des WLANs ein und klicken Sie auf die Schaltfläche „Bestätigen“, wie in Abbildung 4.4 gezeigt. Oder klicken Sie auf „Überspringen“, um die Konfiguration später vorzunehmen.
- d) Beginnen Sie mit der Verbindung mit WLAN, wenn die Verbindung erfolgreich ist, wie in Abbildung 4.5 gezeigt. Wenn WLAN nicht konfiguriert ist, funktioniert es auch.

4) Plug-and-Charge-Modus

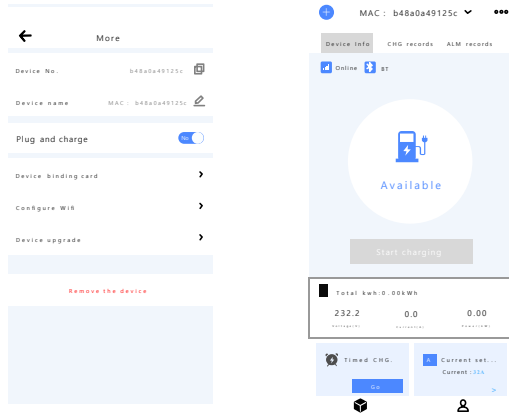


Abbildung 4.6 Plug-and-Charge-Modus aktivieren Abbildung 4.7 Verfügbarer Status

- Der Plug-and-Charge-Modus ist der Standardlademodus der Ladestation. Wenn Sie auf „...“ in der oberen rechten Ecke der Geräte-Homepage klicken und die Schaltfläche „Plug and Charge“ aktivieren, wie in Abbildung 4.6 gezeigt, wird der Plug-and-Charge-Modus aktiviert.
- Wenn die Ladestation im Leerlauf ist, aber die Pistole nicht eingesetzt ist, kann der Ladevorgang zu diesem Zeitpunkt nicht gestartet werden, wie in Abbildung 4.7 gezeigt.
- Wenn die Ladestation verfügbar ist und die App den Plug-and-Charge-Modus öffnet, beginnt die Ladestation automatisch mit dem Laden, wenn die Pistole eingesetzt ist, und stoppt den Ladevorgang, wenn die Pistole nicht eingesetzt ist. Gleichzeitig können die App und die IC-Karte den Ladevorgang auch stoppen. Wenn Sie den Plug-and-Charge-Modus auswählen, werden alle geplanten Zeiten gestoppt.

2.2.3 Kartenmodus

- Wenn der Plug-and-Charge-Modus nicht eingeschaltet ist und kein gültiger Timer eingestellt ist, wird der Kartenmodus automatisch eingeschaltet.
- Wenn der Ladestapel verfügbar ist, aber die Pistole nicht eingelegt ist, kann der Ladevorgang zu diesem Zeitpunkt nicht durch Durchziehen der Karte gestartet werden.
- Wenn der Ladestapel verfügbar ist und die Pistole eingelegt ist, kann er durch Durchziehen der Karte oder der App gestartet und gestoppt werden.

1) schedule charging mode

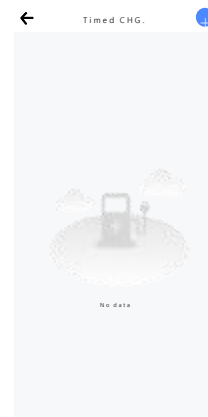


Abbildung 4.8
Zeitgesteuerte CHG

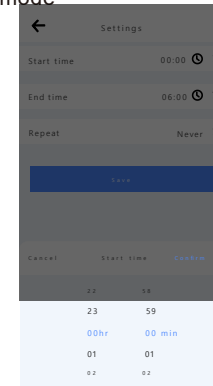


Abbildung 4.9
Timer einstellen

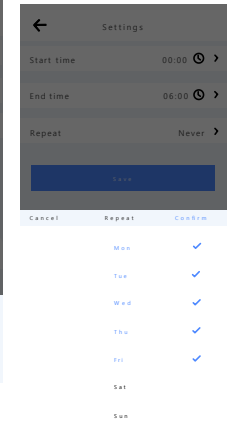


Abbildung 4.10
Wiederholungsmodus einstellen



Abbildung 4.11 Den Timer aktivieren

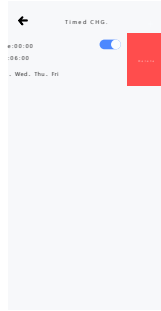


Abbildung 4.12 Den Timer löschen

- Klicken Sie auf der Geräte-Startseite auf die Schaltfläche „Timed CHG Go“, um die Timer-Einstellungen vorzunehmen, wie in Abbildung 4.8 gezeigt. Beim Wechsel in den Zeitplan-Lademodus wird der Plug-and-Charge-Modus automatisch ausgeschaltet.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „+“ in der oberen rechten Ecke, um Startzeit, Endzeit und Wiederholungsdatum des Ladevorgangs einzustellen, wie in Abbildung 4.9 und Abbildung 4.10 gezeigt.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Speichern“, um den Timer zu speichern. Dann wird ein neuer Timer mit dem Gerät synchronisiert. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Bestätigen“, um den Zeitplan-Lademodus zu aktivieren, wie in Abbildung 4.10 gezeigt.
- Wischen Sie in der Timer-Liste nach links, um die Zeit zu löschen, wie in Abbildung 4.11 gezeigt.
- Wenn ein Timer gültig ist, wird der Zeitplan-Lademodus aufgerufen und der Plug-and-Charge-Modus wird ungültig. Zu diesem Zeitpunkt können die App und die Karte das Gerät noch steuern, aber der geplante Lademodus wird ungültig, sobald die App oder die Karte den Ladestapel steuert.

2.2.4 Weitere Hilfsfunktionen

1) Gerätenamen ändern

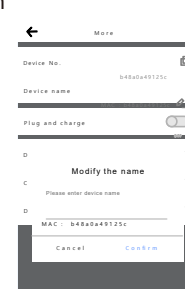


Figure 5.1 Modify the name

Klicken Sie oben rechts auf der Geräte-Startseite auf „...“ und dann auf „Gerätename“, um den Gerätenamen zu ändern, wie in Abbildung 5.1 gezeigt. Klicken Sie nach der Änderung auf die Schaltfläche „Bestätigen“.

2) Karte verbinden

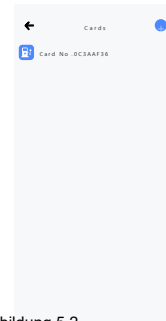


Abbildung 5.2
Kartenbindungsseite

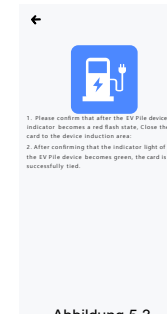


Abbildung 5.3
Kartenbindungsseite Anleitungsseite

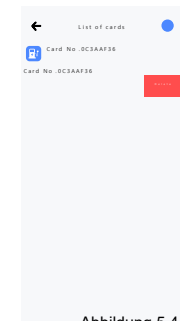




Abbildung 5.4
Karte löschen

- a) Klicken Sie auf „“ in der oberen rechten Ecke der Geräte-Homepage und dann auf „Gerätebindungskarte“, um die Kartenseite aufzurufen, wie in Abbildung 5.2 gezeigt.
- b) Klicken Sie auf die Schaltfläche „+“, um die Seite mit der Anleitung zur Kartenbindung aufzurufen, und fügen Sie die Karte gemäß dem angezeigten Text hinzu, wie in Abbildung 5.2 gezeigt. Nach erfolgreichem Hinzufügen kehrt die App zur Kartenlistenseite zurück. Wenn sich keine Karte im Bereich befindet, meldet die App, dass die Karte nicht erkannt wird und die Bindung fehlschlägt.
- c) Schieben Sie die Karte nach links und klicken Sie auf die Schaltfläche Löschen, um die Karte zu löschen, wie in Abbildung 5.4 gezeigt.

3) WLAN Einrichten



Abbildung 5.5 WLAN konfigurieren

Klicken Sie oben rechts auf der Geräteseite auf „“. Sie sehen die Schaltfläche „WLAN konfigurieren“. Klicken Sie darauf und rufen Sie die WLAN-Einrichtungssseite auf. Geben Sie den korrekten WLAN-Namen und das richtige Passwort ein, um das mit dem Gerät verbundene WLAN einzurichten, wie in Abbildung 5 gezeigt. 5.

4) Kommunikationsmodus umschalten

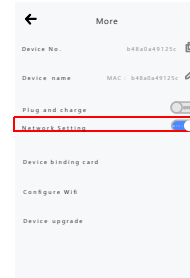


Figure 5. 6

Wenn die Ladestation den 4G-Kommunikationsmodus unterstützt, können Sie manuell zwischen dem 4G-Kommunikationsmodus und dem WiFi-Kommunikationsmodus wechseln. Wie in Abbildung 5.6 dargestellt.

5) Geräte-Upgrad

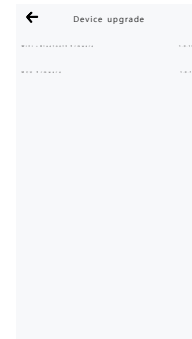


Abbildung 5.7 Geräteversion

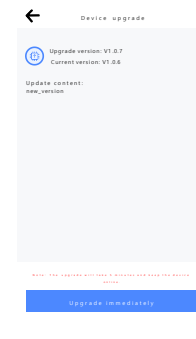


Abbildung 5.8 Geräteupgrade

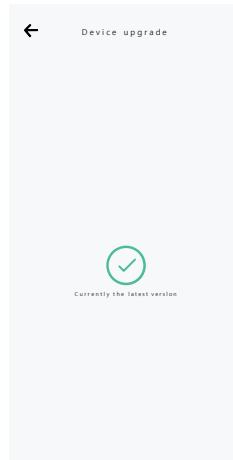
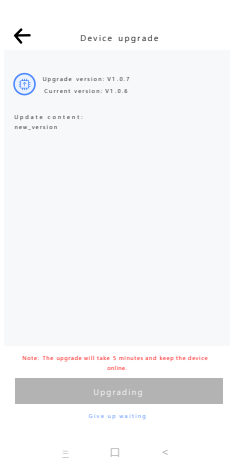


Abbildung 5.9 Geräte-Upgrade

Abbildung 5.10 Derzeit die neueste Vision

- a) Klicken Sie auf der Geräte-Homepage oben rechts auf „...“ . Klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Geräte-Upgrade“, um die aktuelle Geräteversion anzuzeigen, wie in Abbildung 5.7 dargestellt.
- b) Nachdem Sie auf „Firmware“ geklickt haben, können Sie die aktuelle Firmware-Versionnummer, die Upgrade-Versionnummer und den Inhalt des Firmware-Updates abfragen, wie in Abbildung 5.8 dargestellt.
- c) Klicken Sie auf die Schaltfläche „Jetzt aktualisieren“, um das Gerät zu aktualisieren, wie in Abbildung 5.9 dargestellt.
- d) Nach erfolgreichem Upgrade wird eine Meldung angezeigt, die angibt, dass die aktuelle Version die neueste Version ist, wie in Abbildung 5.10 dargestellt.
- e) Wenn das Gerät offline ist, weist das System den Benutzer darauf hin, dass das Gerät nicht offline aktualisiert werden kann.

14

6) Entfernen Sie das Gerät

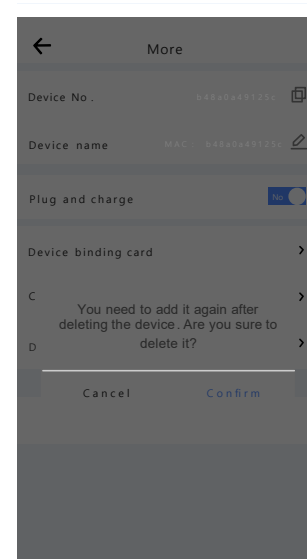


Abbildung 5.12 Entfernen Sie das Gerät

Klicken Sie oben rechts auf der Geräte-Startseite auf „...“ . Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „Gerät entfernen“ und dann auf die Schaltfläche „Bestätigen“, um den Bindungsladestapel aus der App zu löschen (siehe Abbildung 5.12) und den aktuellen Zustand ohne Gerät wiederherzustellen.

2.2.5 Kontoverwaltung

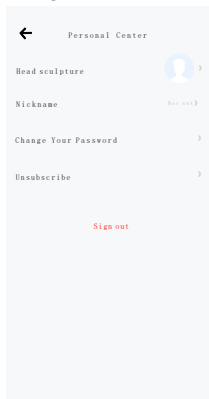


Abbildung 6.1 Persönliches Zentrum

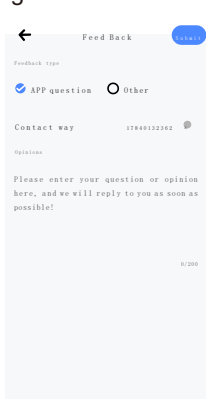


Abbildung 6.2 Feedback

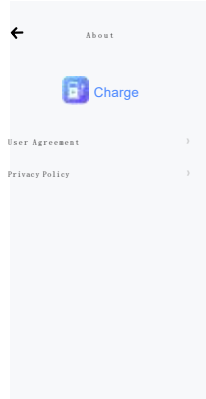


Abbildung 6.3 Über

1) Persönliches Center

Klicken Sie oben auf den Benutzernamen, um das Persönliche Center aufzurufen, wie in Abbildung 6.1 gezeigt. Auf der Seite „Persönliches Center“ können Sie die Kopfform und den Spitznamen ändern, das Passwort ändern, die Abmeldung lesen und sich abmelden.

2) Feedback

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Feedback“, um die Feedback-Seite aufzurufen, wie in Abbildung 6.2 gezeigt. Auf dieser Seite können Sie dem Entwickler Fragen zur App oder andere Fragen stellen. Nachdem Sie die Kommentare ausgefüllt und die Kontaktinformationen hinterlassen haben, können Sie oben rechts auf die Schaltfläche „Senden“ klicken. Entwickler sehen im Hintergrund Feedback, um sich zu verbessern, oder können über die Kontaktinformationen links weitere Informationen einholen.

3) Info

Nachdem Sie auf die Schaltfläche „Info“ geklickt haben, können Sie die Benutzervereinbarung und die Datenschutzrichtlinie der EV Pile APP einsehen, wie in Abbildung 6.3 dargestellt.

4) Gerätefreigabe

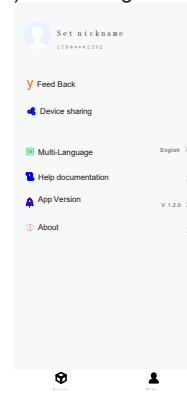


Abbildung 6.4 Konto-Seite

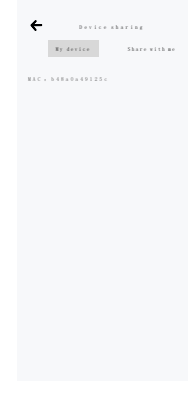


Abbildung 6.5 Gerätefreigabe

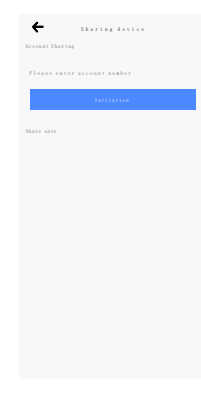


Abbildung 6.6 Gerätefreigabe

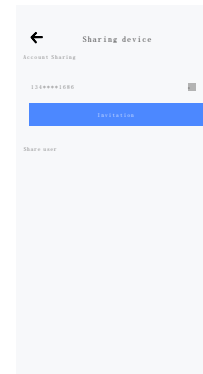


Figure 6.7 Enter User number

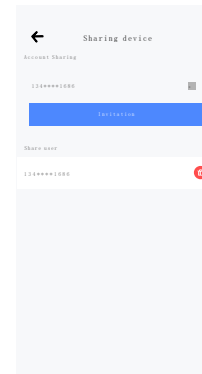


Figure 6.8 Share successfully

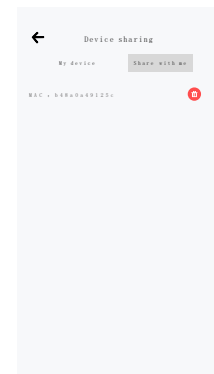


Figure 6.9 Receive successfully

- a) Klicken Sie auf der Seite „Meins“ auf „Gerätefreigabe“, um die Schnittstelle „Gerätefreigabe“ aufzurufen, wie in Abbildung 6.4 und Abbildung 6.5 gezeigt.
- b) Klicken Sie in Abbildung 6.5 unter „Mein Gerät“ auf die MAC-Nummer des Geräts, um die Schnittstelle „Gerät freigeben“ aufzurufen, wie in Abbildung 6.6 gezeigt.
- c) Geben Sie das Benutzerkonto, das Sie freigeben möchten, in die Schnittstelle „Gerät freigeben“ ein, wie in Abbildung 6.7 gezeigt, und klicken Sie auf die Schaltfläche „Einladung“. Nach erfolgreicher Freigabe wird der freigegebene Benutzer unten angezeigt, wie in Abbildung 6.8 gezeigt.
- d) Wenn ein anderes Konto die MAC-Nummer des freigegebenen Geräts erfolgreich für dieses Konto freigibt, wird die Schnittstelle „Mit mir teilen“ angezeigt, wie in Abbildung 6.9 gezeigt.

2.3 APP Installation

Scannen Sie den QR-Code unten, um die EV Pile-App von Google Play oder dem App Store herunterzuladen.

Der Ausgangszustand des Ladegeräts ist „Anschließen und Laden“ mit einem Ausgangsstrom von 32 A. Sie können das Ladegerät zum Laden von Elektrofahrzeugen verwenden, ohne die EV Pile-App zu installieren. Da das Ladegerät jedoch ohne Autorisierung geladen werden kann und der Ausgangsstrom auf 32 A festgelegt ist, besteht das Problem, dass es von anderen verwendet werden kann und der Ausgangsstrom nicht angepasst werden kann. Es wird empfohlen, die EV Pile-App zu installieren.



Android



iOS

2.2.1 Gerät hinzufügen

Nach Abschluss der Registrierung schalten Sie das Bluetooth-Bindungs-Ladegerät ein. Wenn die Bluetooth-Funktion nicht aktiviert ist, werden Sie aufgefordert, Bluetooth einzuschalten. Überprüfen Sie das Bluetooth-Gerät in der Nähe, klicken Sie auf die Schaltfläche „OK“ und das Ladegerät wird an den Benutzer gebunden.

2.2.2 Nennstrom einstellen

Der Standardausgangsstrom des Ladegeräts beträgt 32 A. In der EV Pile-App gibt es Stromeinstellungsoptionen, mit denen Sie verschiedene Stromstärken auswählen können, darunter:

- ① 7kw: 32A; ② 11KW: 10A, 13A, 16A;
- ③ 22KW: 10A, 13A, 16A, 32A.

Achtung: Bitte wählen Sie das entsprechende Stromkabel basierend auf dem Eingangskabeldurchmesser des Ladegeräts. Beispielsweise unterstützt 14AWG (2,5 mm²) nur einen maximalen Strom von 16 A. Bitte wählen Sie keinen Strombereich über 16 A. Andernfalls erhitzt sich das Eingangskabel und kann sogar zu Feuer und anderen Sicherheitsrisiken führen.

2.2.3 Andere Funktionen

Die EV Pile-App enthält Funktionen wie das Buchen von Ladevorgängen und das Anzeigen von Ladeaufzeichnungen. Detaillierte Anweisungen finden Sie auf der Seite „MINE“ unter „Hilfedokumentation“.

2.3 Überprüfung beim Einschalten

1) Überprüfung vor dem Einschalten

Bitte überprüfen Sie vor jedem Vorgang Folgendes:

1. Der Standort des Ladegeräts ist für die Bedienung und Reparatur einfach.
2. Überprüfen Sie noch einmal, ob das Ladegerät richtig installiert ist.
3. Der Kriechstromschutzschalter des AC-Eingangs ist in Ordnung.
4. Keine anderen Gegenstände oder Komponenten auf dem Ladegerät

2) Ladegerät einschalten

1. Stellen Sie sicher, dass alle Prüfungen gemäß den oben genannten Punkten durchgeführt wurden.
2. Schalten Sie den Kriechstromschutzschalter des AC-Eingangs ein.
3. Schalten Sie das Ladegerät ein und beobachten Sie die LED-Anzeige, die im Standby-Status (durchgehend blau) sein sollte.

2.4 Ladevorgang

2.4.1 Ladegerät an Elektrofahrzeug anschließen

Parken Sie das Elektrofahrzeug in der Nähe des Ladegeräts und stecken Sie die Pistolen in das Elektrofahrzeug. Überprüfen Sie nach dem Einstecken, ob die Pistole richtig und fest angeschlossen ist. Bei ordnungsgemäßer Verbindung wechselt die LED-Anzeige des Ladegeräts zu blinkendem blauem Licht, was anzeigt, dass das Ladegerät zum Laden bereit ist.

2.4.2 Laden starten und Laden stoppen

Nachdem das Ladegerät an EV angeschlossen ist, beginnt der Ladevorgang. Wenn das Elektrofahrzeug vollständig geladen ist, wird der Ladevorgang gestoppt.

3 Indikatorstatus

Zustand	Beschreibung	LED Status
im Ruhemodus	Normal	Blaue LED leuchtet normal
Ladestatus	Normal	LED leuchtet grün im Zyklus
Eingesteckter Stecker	Normal	LED leuchtet blau, 500ms an, 500ms aus, Zyklus
Ladevorgang abgeschlossen	Normal	Grüne LED leuchtet normal
Relais Fehler	Fehler	rot blinkend, 500 ms an, 500 ms aus, 1 Mal, 2 Sek. aus, Zyklus
Fehlerstrom	Fehler	rot blinkend, 500 ms an, 500 ms aus, 2 Mal, 2 Sek. aus, Zyklus
Erdungsfehler	Fehler	rot blinkend, 500 ms an, 500 ms aus, 3 Mal, 2 Sek. aus, Zyklus
Überhitzungsfehler	Fehler	rot blinkend, 500 ms an, 500 ms aus, 4 Mal, 2 Sek. aus, Zyklus
Überstromfehler	Fehler	rot blinkend, 500 ms an, 500 ms aus, 5 Mal, 2 Sek. aus, Zyklus
Über-/Unterspannungsfehler	Fehler	rot blinkend, 500 ms an, 500 ms aus, 6 Mal, 2 Sek. aus, Zyklus
CP Fehler	Fehler	rot blinkend, 500 ms an, 500 ms aus, 7 Mal, 2 Sek. aus, Zyklus
Wechselstromfrequenzfehler	Fehler	rot blinkend, 500 ms an, 500 ms aus, 8 Mal, 2 Sek. aus, Zyklus

4 Problembehandlung

Achtung: Die folgenden elektrischen Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Der Hersteller haftet nicht für Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben.

Fehler	mögliche Ursachen	Lösungen
Über-/Unterspannungsfehler	Die AC-Eingangsspannung ist zu hoch/zu niedrig. Die Spannung übersteigt 276 Vac/unterschreitet 174 Vac	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie mit einem Multimeter, ob die AC-Eingangsspannung anormal ist. Wenden Sie sich bei anormaler Spannung an das örtliche Stromnetzunternehmen. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Verkäufer.
Überstromfehler	Der Ausgangsstrom überschreitet den zulässigen Bereich des Ladegeräts, einschließlich anormaler Belastung des Elektrofahrzeugs und niederohmiger Verbindung (Kurzschluss) zwischen den AC-Ausgangskabeln des Ladegeräts	Entfernen Sie die Ladepistole aus dem Elektrofahrzeug, setzen Sie die Ladepistole wieder ein und schalten Sie das Gerät aus, um das Ladegerät neu zu starten. Wenn der Fehler weiterhin besteht, stellen Sie die Verwendung des Ladegeräts sofort ein und wenden Sie sich an den Verkäufer.
Wechselstromfrequenzfehler	Die AC-Eingangsfrequenz ist zu hoch/zu niedrig. Die Frequenz übersteigt 64 Hz / unter 46 Hz	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie mit einem Multimeter, ob die AC-Eingangsspannung anormal ist. Wenden Sie sich bei anormaler Frequenz an das örtliche Stromnetzunternehmen. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Verkäufer.
Überhitzungsfehler	Die Innentemperatur des Ladesteckers/des Ladegeräts ist zu hoch	<ul style="list-style-type: none"> Platzieren Sie das Ladegerät und das Elektrofahrzeug zum Laden in einer kühleren Umgebung und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Verkäufer.
Fehlerstrom	Stromlecks durch unsichere Stromkreise	<ul style="list-style-type: none"> Ziehen Sie den Stecker aus dem Elektrofahrzeug und schalten Sie das Gerät aus, um den Ladevorgang neu zu starten. Wenn der Fehler weiterhin besteht, beenden Sie die Verwendung des Ladegeräts sofort und kontaktieren Sie den Verkäufer.

Hinweis: Wenn die oben genannten Probleme nicht gelöst werden können, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

5 Entsorgung

Die Verpackungsmaterialien sind umweltfreundlich und können recycelt werden. Geben Sie die Verpackung in die entsprechenden Behälter, um sie zu recyceln. Entsorgen Sie dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll. Es muss an der entsprechenden Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Nähere Informationen zum Recycling dieses Geräts erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst oder dem Geschäft, in dem Sie das Gerät gekauft haben.