

SOP für Installateure und Kunden

Solarman Business Web/App – Einstellungsanleitung

Anwendbare Produkte: SunESS Power Wallbox



Inhalt

Vorwort	2
1 Wallbox-Benutzerhandbuch – Web.....	3
1.1 Wechselrichter-Einstellungen.....	3
1.2 Einstellungen für die Wallbox.....	4
1.2.1 Öffnen der Geräteseite der Wallbox	4
1.2.2 Erläuterung der Einstellungen für die Wallbox	5
2 Wallbox-Benutzerhandbuch – App	10
2.1 Wechselrichter-Einstellungen.....	10
2.2 Einstellungen für die Wallbox.....	12
2.2.1 Fernabschaltung	12
2.2.2 Einstellungen für den Plug-and-Play-Modus	12
2.2.3 Einstellungen für den geplanten Lademodus	13
2.2.4 Einstellungen für den „Green Charging“-Modus	17
3 Abschluss	19

Vorwort

Um einen reibungslosen Ablauf beim Betrieb der SunESS Power Wallbox zu gewährleisten, möchten wir im Folgenden auf die verschiedenen Einstellmöglichkeiten der Wallbox eingehen. Dies stellt sicher, dass das System nach Ihren Vorstellungen korrekt arbeitet.

1 Wallbox-Benutzerhandbuch – Web

1.1 Wechselrichter-Einstellungen

1) Öffnen Sie die Seite „Geräte“ und wählen Sie den entsprechenden Wechselrichter aus, um dessen Details anzuzeigen.

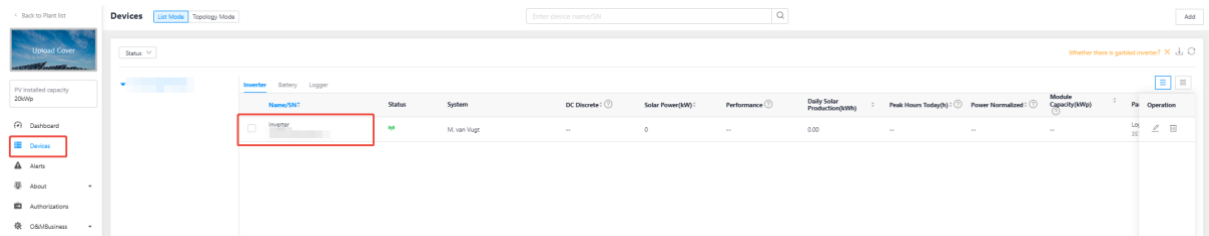


Abbildung 1. Seite „Geräte“ der Cloud-Plattform

2) Klicken Sie auf der Seite mit den Wechselrichter-Details auf das Symbol „Fernsteuerung“.

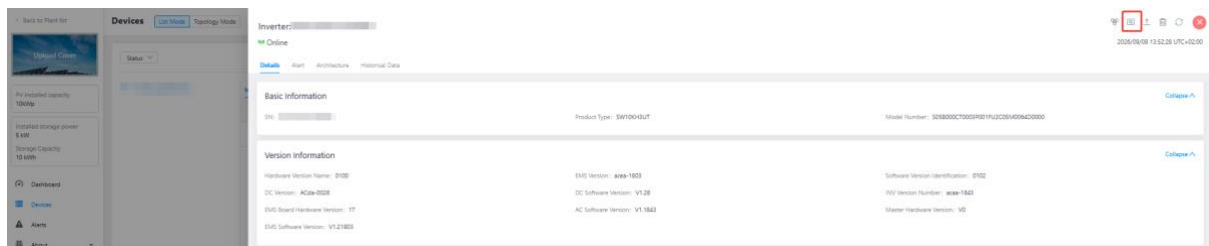


Abbildung 2. Seite „Wechselrichter-Details“

3) Klicken Sie auf das Symbol „Fernsteuerung“, um die Wechselrichter-Einstellungen zu öffnen. Wählen Sie „Erweiterte Einstellungen“, setzen Sie „Ladestation aktivieren“ auf „Aktivieren“ und „Auswahl der Ladestationsschnittstelle“ auf „485-Schnittstelle“. Klicken Sie auf „Übernehmen“. Nach der Übernahme der Einstellungen wird eine Erfolgsmeldung angezeigt.

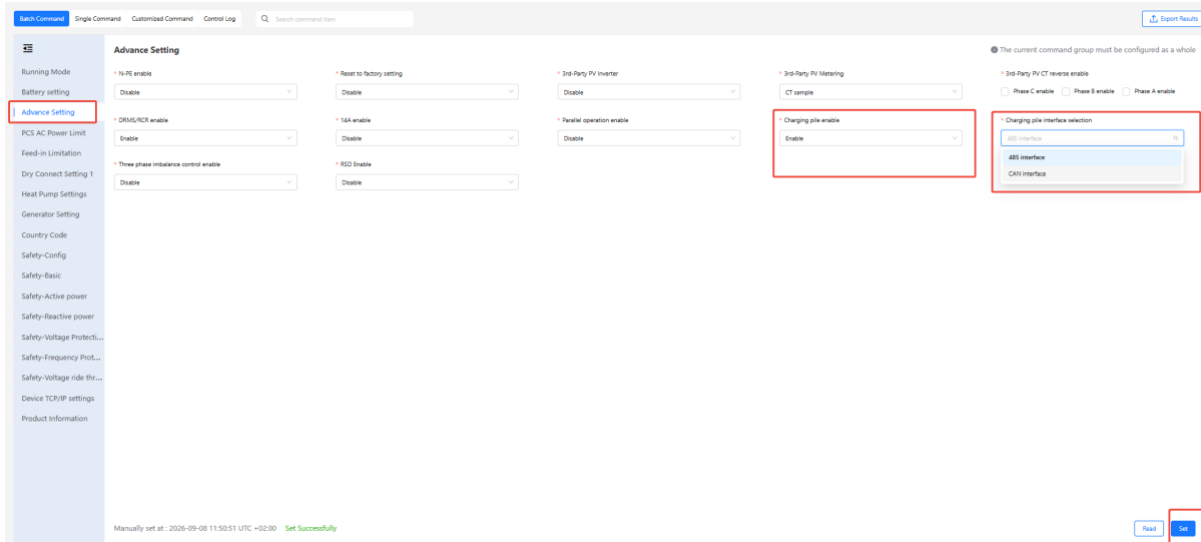


Abbildung 3. Seite „Wechselrichter-Einstellungen“

1.2 Einstellungen für die Wallbox

1.2.1 Öffnen der Geräteseite der Wallbox

1) Öffnen Sie die Seite „Geräte“ und wählen Sie die entsprechende Wallbox aus, um deren Details anzuzeigen.

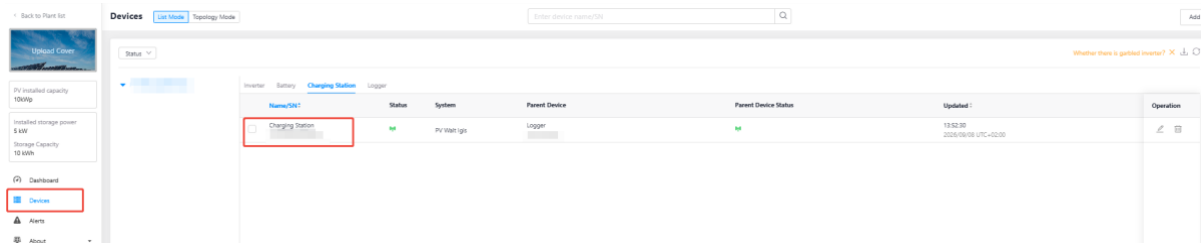


Abbildung 4. Seite „Geräte“ der Cloud-Plattform

2) Klicken Sie auf der Detailseite der Wallbox auf das Symbol „Fernsteuerung“.

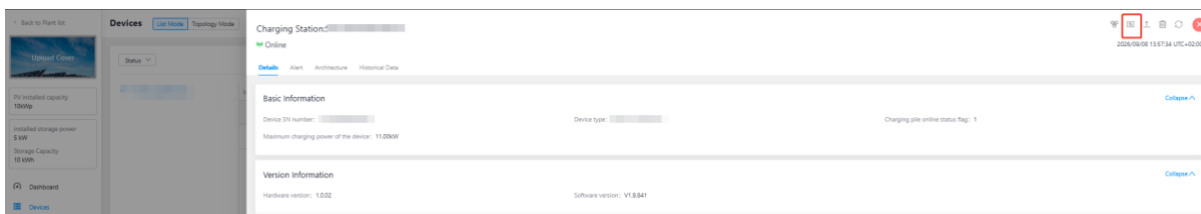


Abbildung 5. Detailseite der Wallbox

3) Die Einstellungsseite der Wallbox wird geöffnet.

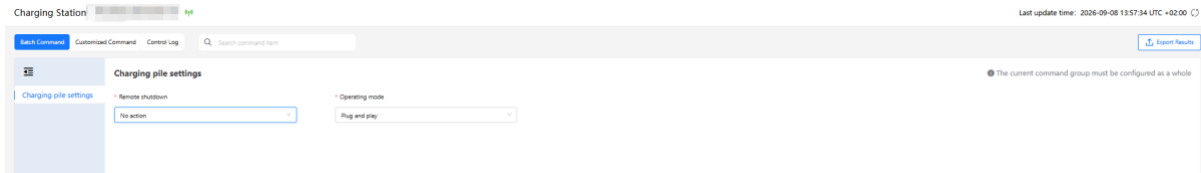


Abbildung 6. Seite „Einstellungen der Wallbox“

1.2.2 Erläuterung der Einstellungen für die Wallbox

1) Fernabschaltung

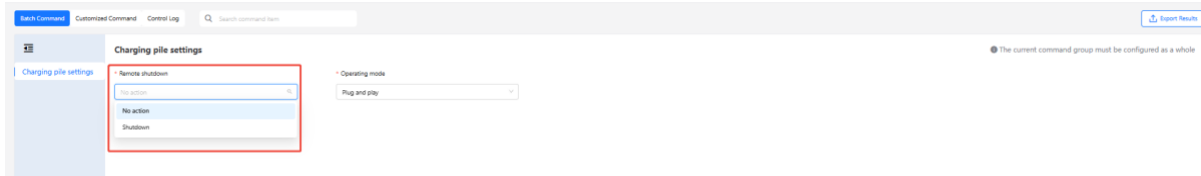


Abbildung 7. Einstellungen für die Fernabschaltung

Für die Fernabschaltung stehen zwei Optionen zur Verfügung:

Keine Aktion: Es wird kein Fernstart- oder Fernstoppbefehl an die Wallbox gesendet.

Abschaltung: Die Wallbox wird aus der Ferne abgeschaltet.

2) Plug-and-Play-Modus

Schließen Sie den Ladestecker an das Fahrzeug an. Der Ladevorgang beginnt automatisch mit der maximalen Leistung des Ladegeräts und endet automatisch, sobald das Fahrzeug vollständig aufgeladen ist. Ein Durchziehen der Karte ist nicht erforderlich. Durch Durchziehen der Karte wird der Ladevorgang unterbrochen; durch erneutes Durchziehen wird er wieder aufgenommen.

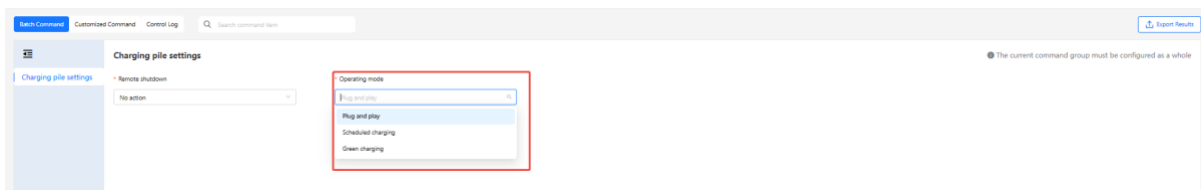


Abbildung 8. Einstellungen für den Betriebsmodus

3) Zeitgesteuerter Lademodus

Der Ladevorgang beginnt nicht sofort nach dem Anschließen des Ladesteckers. Stellen Sie den gewünschten Ladezeitraum in der mobilen App oder auf der Cloud-Plattform

ein. Das Ladegerät lädt das Fahrzeug während des angegebenen Zeitraums mit maximaler Leistung auf.

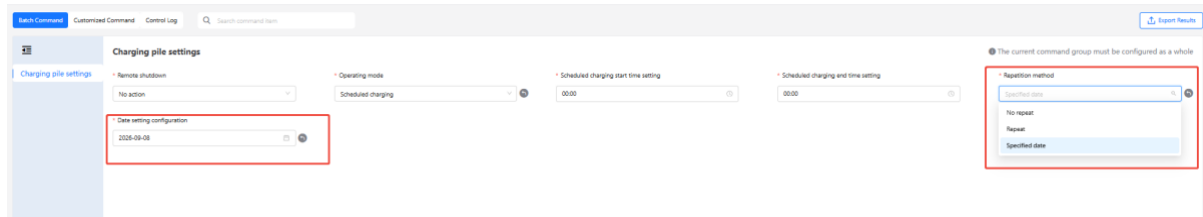


Abbildung 9. Einstellungen für das zeitgesteuerte Laden

Das zeitgesteuerte Laden umfasst die folgenden Einstellungen:

- Einstellung der Startzeit für das zeitgesteuerte Laden: Wählen Sie die Uhrzeit für den Beginn des Ladevorgangs aus;
- Einstellung der Endzeit für das zeitgesteuerte Laden: Wählen Sie den Zeitpunkt, zu dem der Ladevorgang beendet werden soll;
- Wiederholungsmodus:
 - a. Keine Wiederholung: Innerhalb des geplanten Zeitraums ist nur ein Ladevorgang zulässig. Wird der Ladevorgang durch das Durchziehen einer Karte oder eine Fernabschaltung unterbrochen, wird er auch innerhalb dieses Zeitraums nicht wieder aufgenommen, es sei denn, der Ladezeitraum wird geändert;
 - b. Wiederholen: Das Anschließen des Ladeanschlusses startet den Ladevorgang, sobald die aktuelle Uhrzeit innerhalb des geplanten Zeitraums liegt. Nachdem das Laden durch das Durchziehen einer Karte gestoppt wurde, wird es durch erneutes Durchziehen der Karte wieder aufgenommen, sofern die aktuelle Uhrzeit noch innerhalb dieses Zeitraums liegt;
 - c. Festgelegtes Datum: An dem unter „Konfiguration der Datumseinstellung“ ausgewählten Datum wird der Ladevorgang durch Anschließen des Ladesteckers innerhalb des festgelegten Zeitraums gestartet. Nachdem der Ladevorgang durch das Durchziehen einer Karte gestoppt wurde, wird er durch erneutes Durchziehen der Karte wieder aufgenommen, sofern sowohl das Datum als auch die Uhrzeit innerhalb des festgelegten Zeitraums liegen;
- Konfiguration der Datumseinstellung: Wählen Sie das Datum aus, wenn die „Wiederholungsmethode“ auf „Festgelegtes Datum“ eingestellt ist.

4) Grüner Lademodus

Im grünen Lademodus passt sich das Energiespeichersystem kontinuierlich an die Stromerzeugung des Haushalts an, wodurch die Nutzung von überschüssigem Ökostrom aus dem Wechselrichter maximiert und der Bezug von Netzstrom minimiert wird.

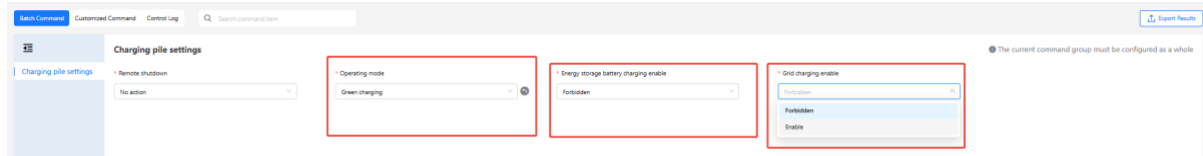


Abbildung 10. Einstellungen für das „Grüne Laden“

a. Das „Grüne Laden“ umfasst die folgenden Einstellungen:

Laden der Energiespeicherbatterie aktivieren: Wenn diese Option aktiviert ist, kann das Ladegerät Strom aus der Energiespeicherbatterie beziehen, um das Fahrzeug aufzuladen; wenn sie deaktiviert ist, ist dies nicht möglich;

Netzlading aktivieren: Wenn diese Option aktiviert ist, kann das Ladegerät Strom aus dem Netz beziehen, um das Fahrzeug aufzuladen; wenn sie deaktiviert ist, ist dies nicht möglich.

b. Funktionslogik des umweltfreundlichen Ladens:

Wenn der Überschuss an Ökostrom 4,2 kW übersteigt, lädt das Ladegerät das Fahrzeug mit maximaler Dreiphasenleistung;

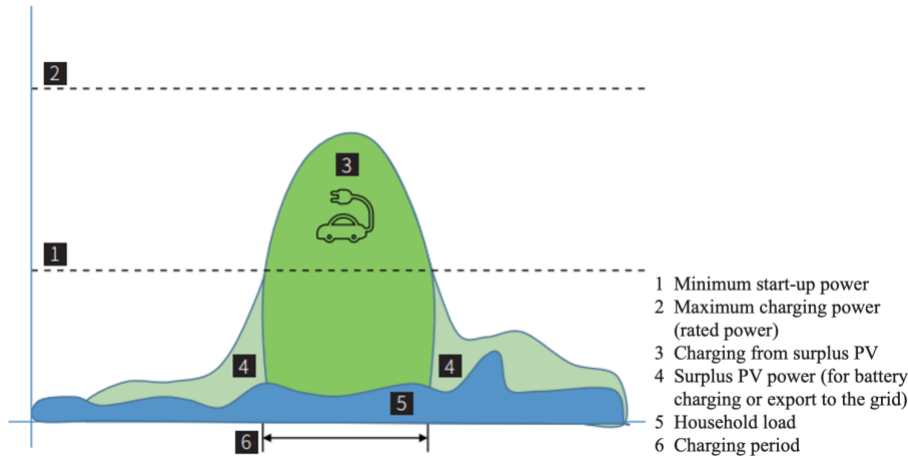
Liegt der Überschuss an Ökostrom unter 4,2 kW, wechselt das Ladegerät automatisch in den Einphasenbetrieb und lädt das Fahrzeug mit seiner maximalen Einphasenleistung;

Wenn der Überschuss an Ökostrom unter 1,4 kW liegt, hängt es von den Einstellungen für die Netzlading und die Batterieladung ab, ob die fehlende Leistung aus dem Netz oder aus der Batterie bezogen wird.

Hinweis: Sowohl das Laden über die Batterie als auch das Laden über das Stromnetz sind standardmäßig deaktiviert.

Wenn das Laden aus dem Netz deaktiviert ist

- Startbedingungen: Sobald der Ladestecker erkannt wurde und der Wechselrichter den Status zurückgemeldet hat, beginnt der Ladevorgang im Einphasenbetrieb, wenn der Überschuss an Ökostrom 1,4 kW übersteigt. Wenn der Überschuss an Ökostrom 4,2 kW übersteigt, beginnt der Ladevorgang im Dreiphasenbetrieb.

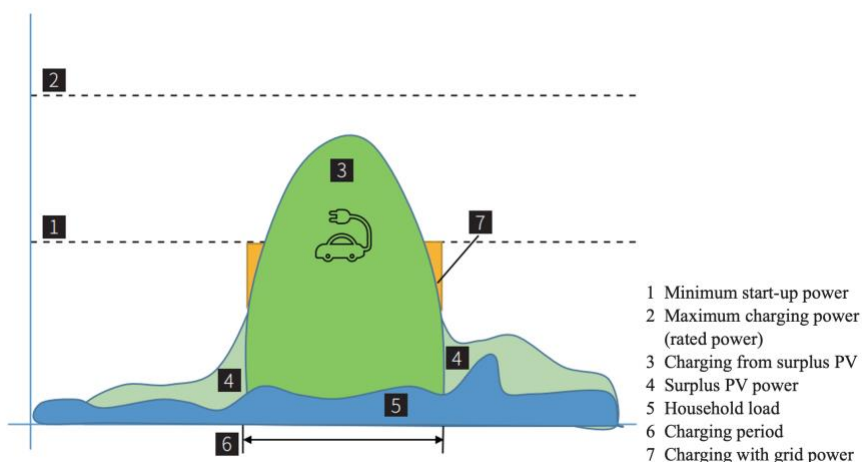


- Stoppbedingung: Der Ladevorgang wird beendet, sobald der Überschuss an Ökostrom unter 1,4 kW fällt.

Hinweis: Ebenso entnimmt das Ladegerät bei deaktiviertem Batterieladen keinen Strom aus der Energiespeicherbatterie. Der Ladevorgang wird beendet, wenn nicht genügend Ökostrom zur Verfügung steht.

Wenn das Laden aus dem Netz aktiviert ist

- Startbedingungen: Sobald der Ladeanschluss erkannt wird und der Überschuss an Ökostrom unter 1,4 kW liegt, bezieht das System dynamisch Netzstrom, um den Fehlbetrag auszugleichen, und startet den einphasigen Ladevorgang. Wenn der Überschuss an Ökostrom 4,2 kW übersteigt, beginnt der Ladevorgang im dreiphasigen Modus.

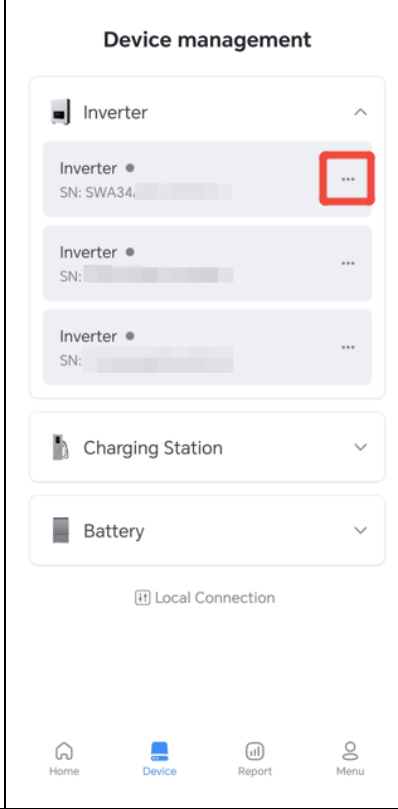
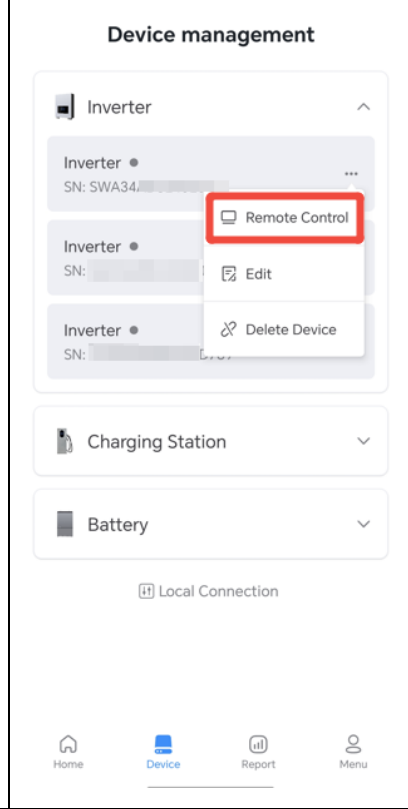


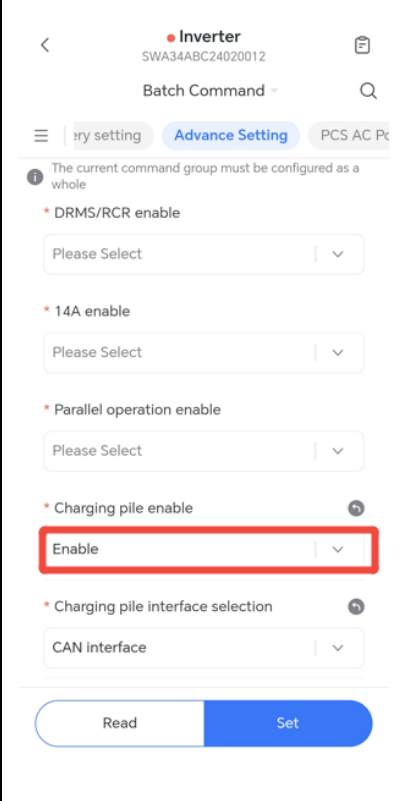
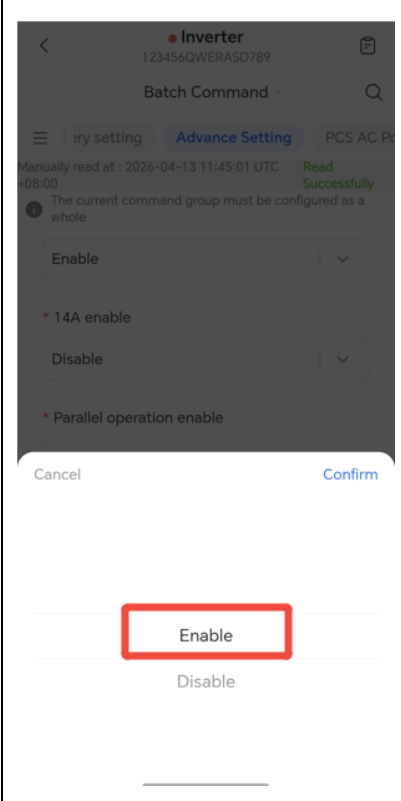
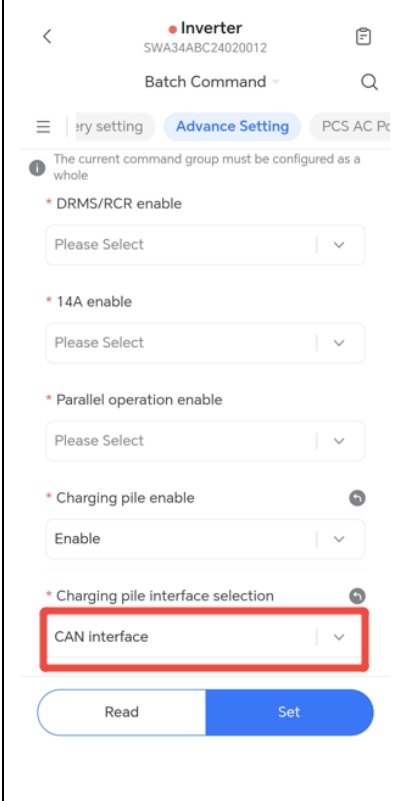
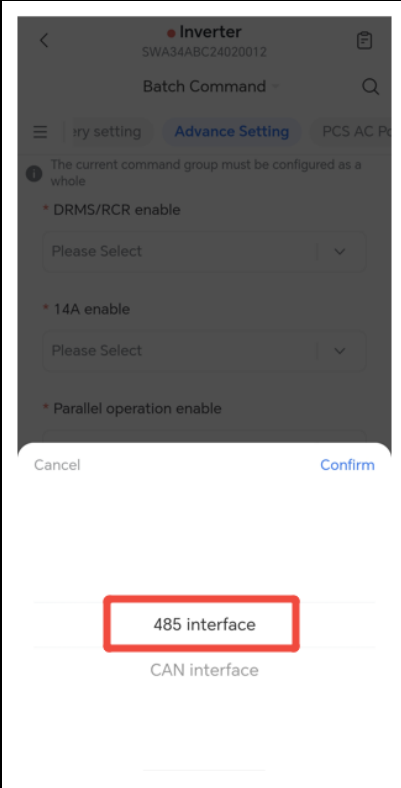
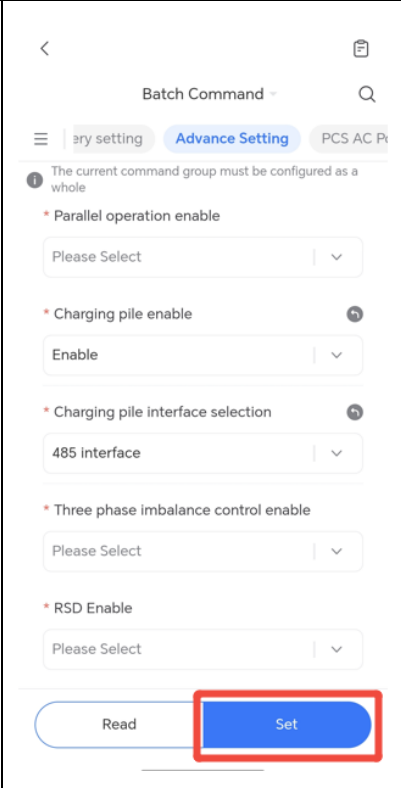
- Stoppbedingung: Wenn der Überschuss an Ökostrom unter 1,4 kW liegt, bezieht das System dynamisch Netzstrom, um den Fehlbetrag auszugleichen. Der Ladevorgang wird beendet, sobald das Fahrzeug vollständig aufgeladen ist.

Hinweis: Ebenso bezieht das Ladegerät bei aktivierter Batterieladung Strom aus der Energiespeicherbatterie, wenn der Ökostrom nicht ausreicht. Der Ladevorgang wird beendet, sobald das Fahrzeug vollständig aufgeladen ist.

2 Wallbox-Benutzerhandbuch – App

2.1 Wechselrichter-Einstellungen

		
1. Tippen Sie auf der Startseite der Anlage auf „Gerät“, um die Geräteseite zu öffnen.	2. Tippen Sie auf das Menü „Wechselrichter-Einstellungen“.	3. Tippen Sie auf „Fernsteuerung“, um die Einstellungsseite zu öffnen.

		
4. Tippen Sie auf „Ladestation aktivieren“.	5. Wählen Sie „Aktivieren“.	6. Tippen Sie auf „Auswahl der Ladestation-Schnittstelle“.
		
7. Wählen Sie die Kommunikationsschnittstelle des Ladegeräts aus.	8. Tippen Sie auf „Festlegen“, um die Konfiguration des Wechselrichters abzuschließen.	

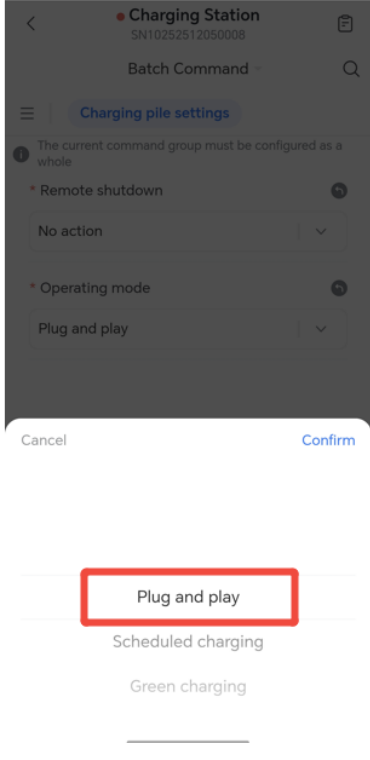
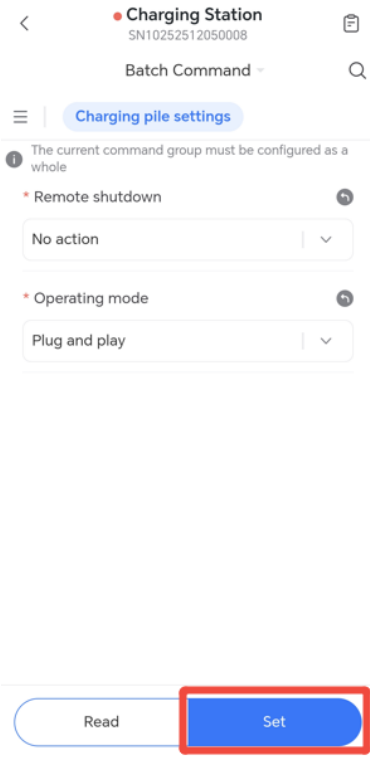
2.2 Einstellungen für die Wallbox

2.2.1 Fernabschaltung

1. Tippen Sie auf „Fernabschaltung“.	2. Wählen Sie „Abschaltung“.	3. Tippen Sie auf „Einstellen“, um das Ladegerät anzuhalten.

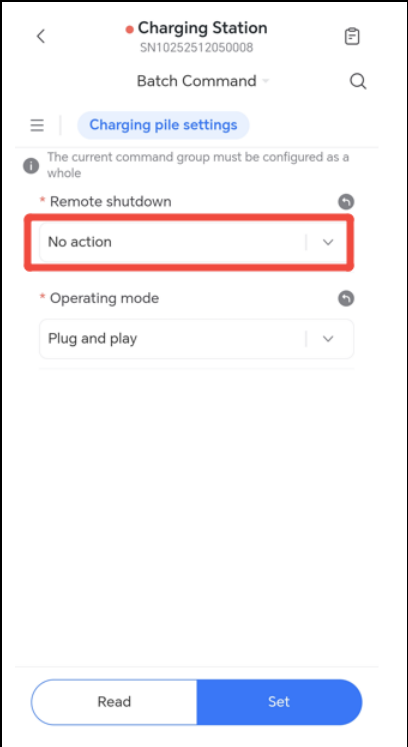
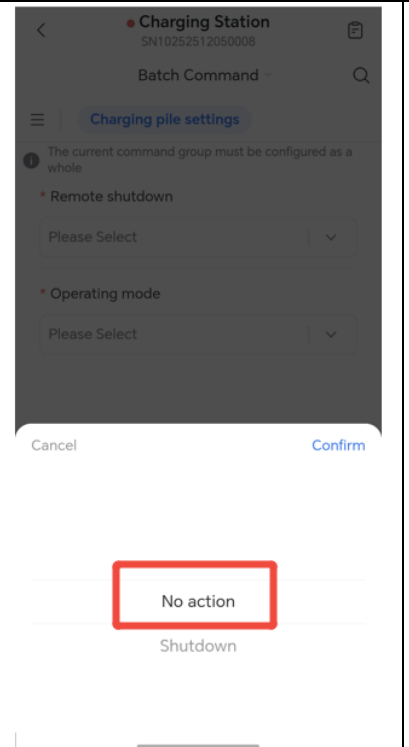
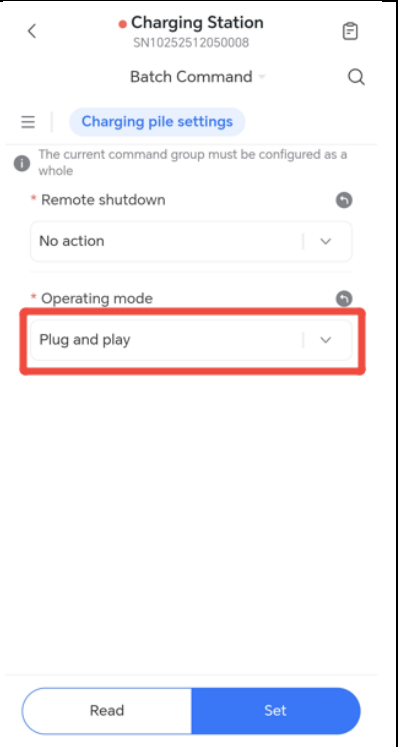
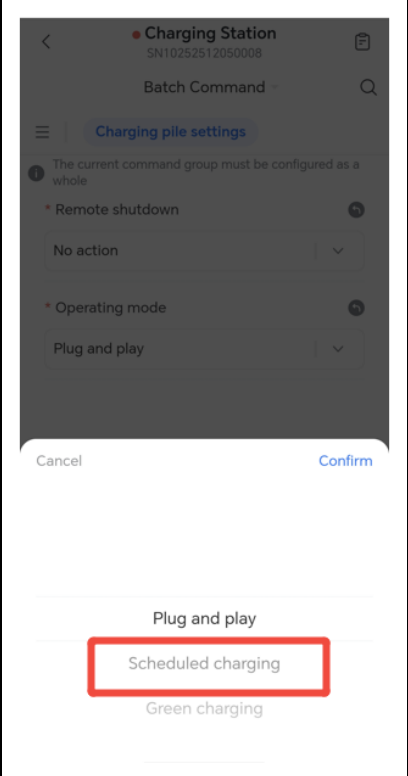
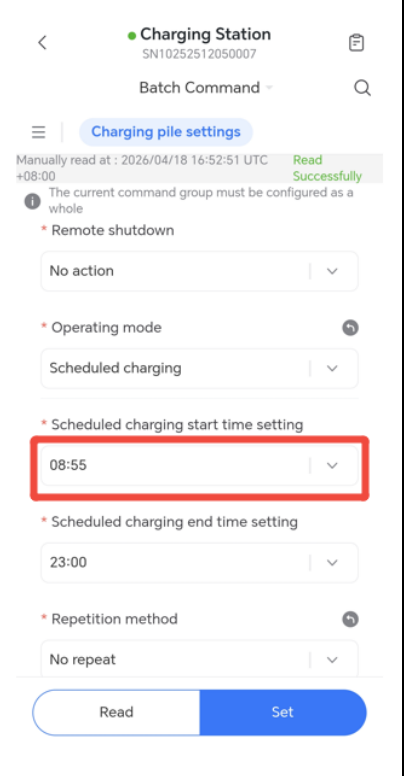
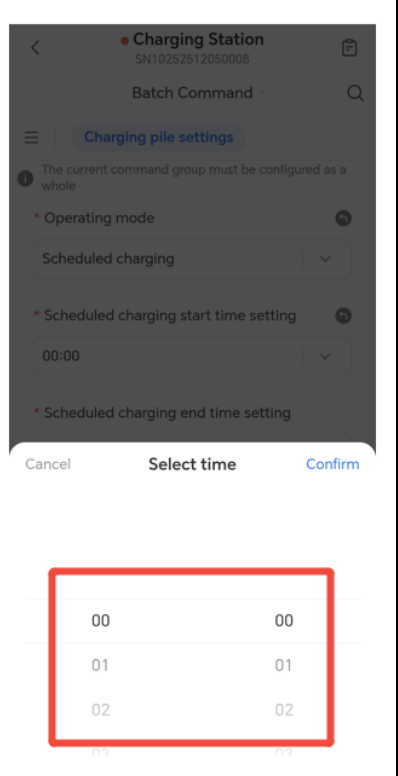
2.2.2 Einstellungen für den Plug-and-Play-Modus

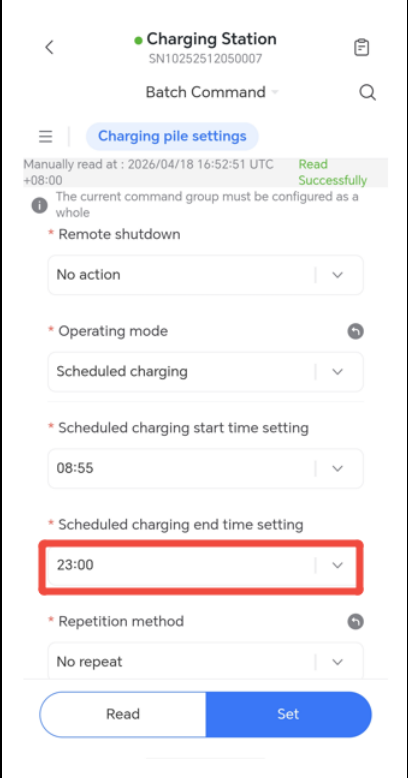
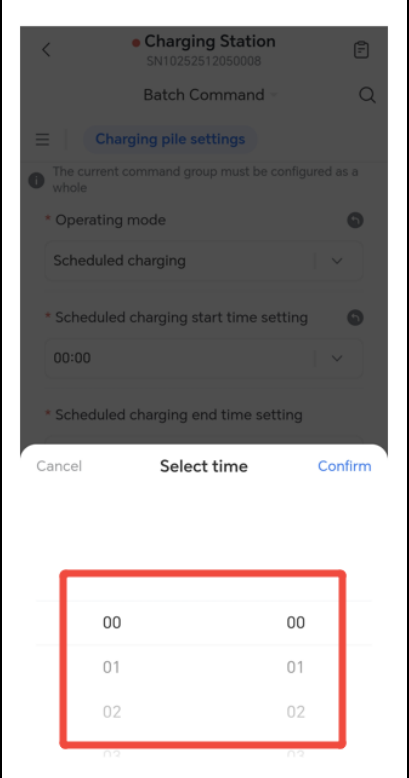
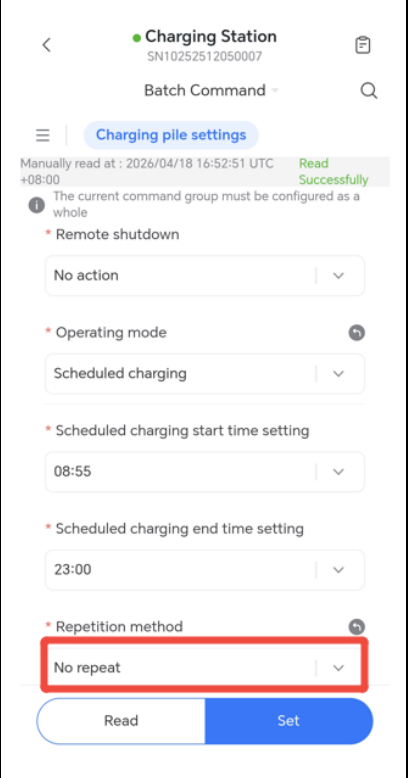
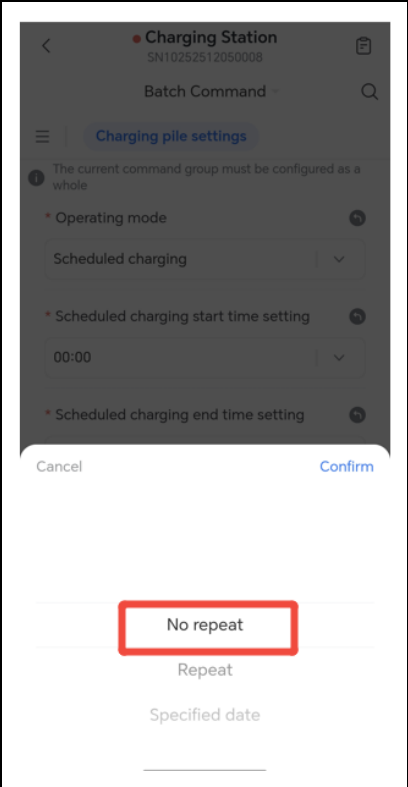
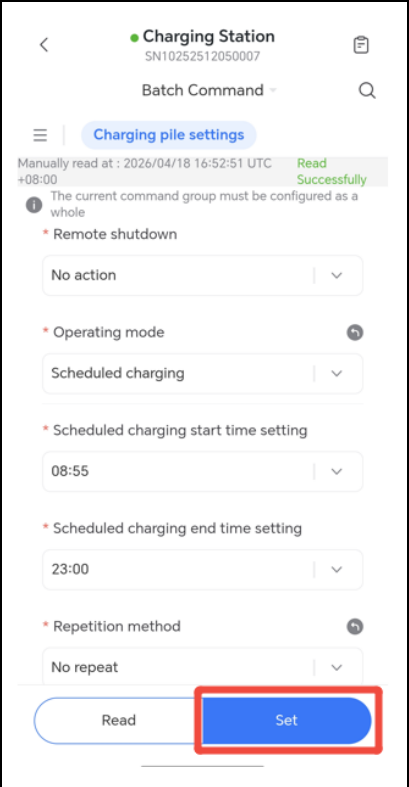
--	--	--

1. Tippen Sie auf „Fernabschaltung“.	2. Wählen Sie „Keine Aktion“.	3. Tippen Sie auf „Betriebsmodus“.
		
4. Wählen Sie „Plug-and-Play“.	5. Tippen Sie auf „Festlegen“, um den Plug-and-Play-Modus zu aktivieren.	

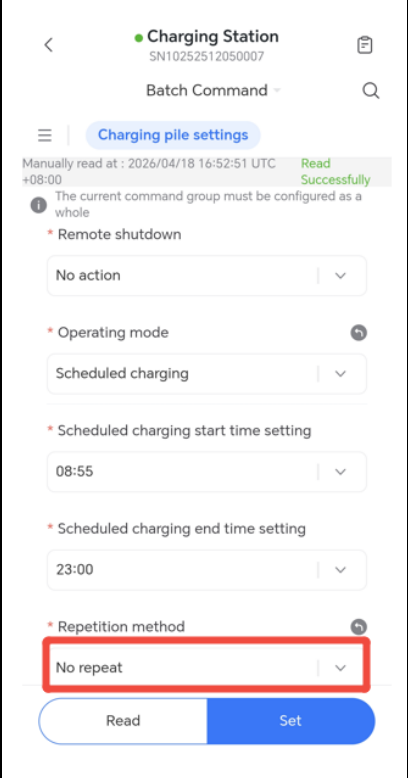
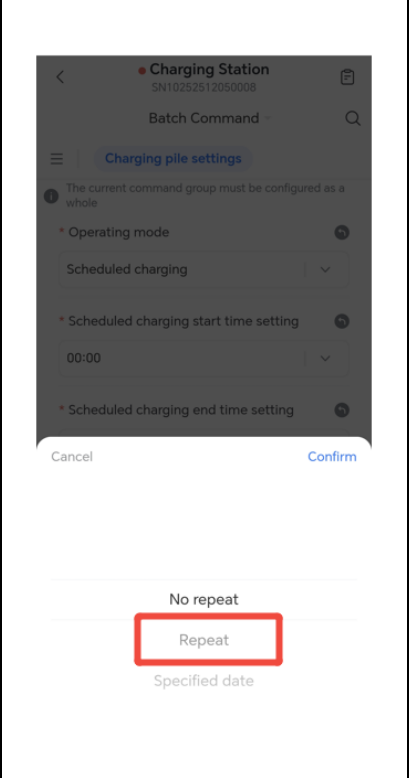
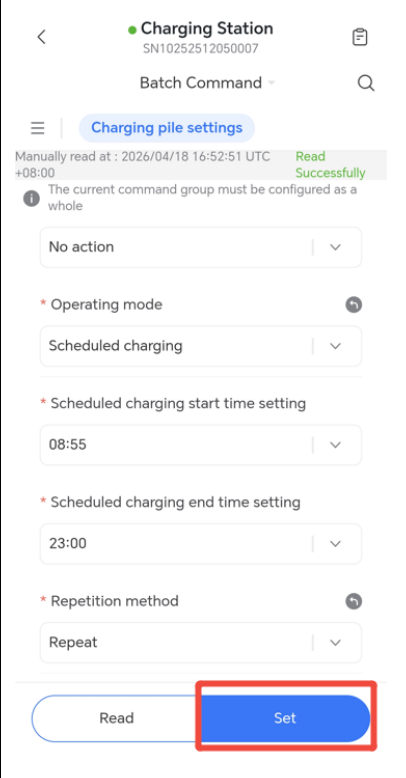
2.2.3 Einstellungen für den geplanten Lademodus

1) Stellen Sie die Wiederholungsmethode für das zeitgesteuerte Laden wie folgt auf „Bestimmtes Datum“ ein:

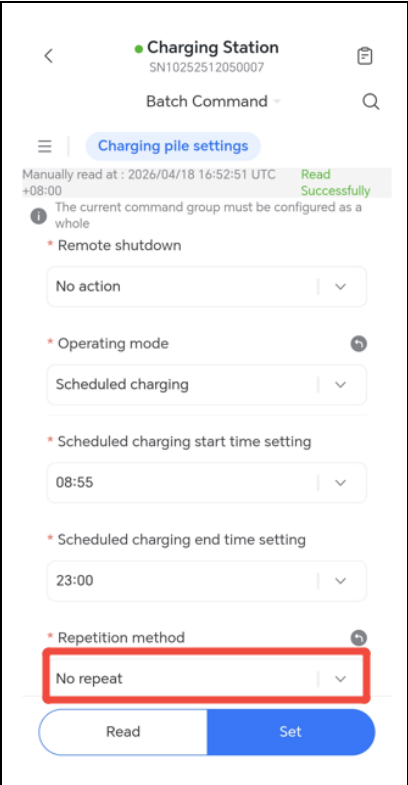
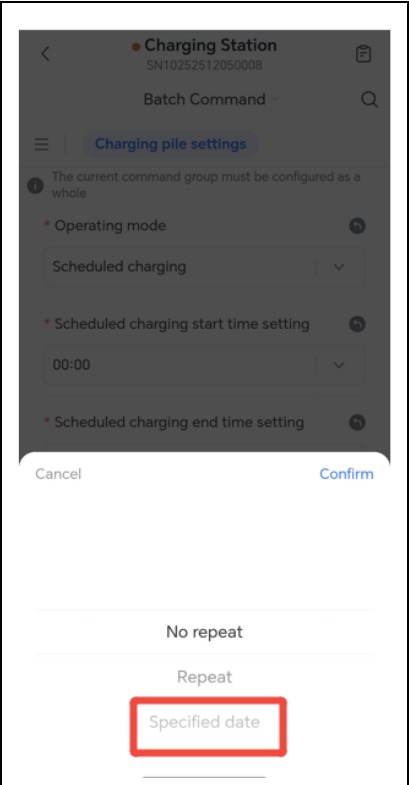
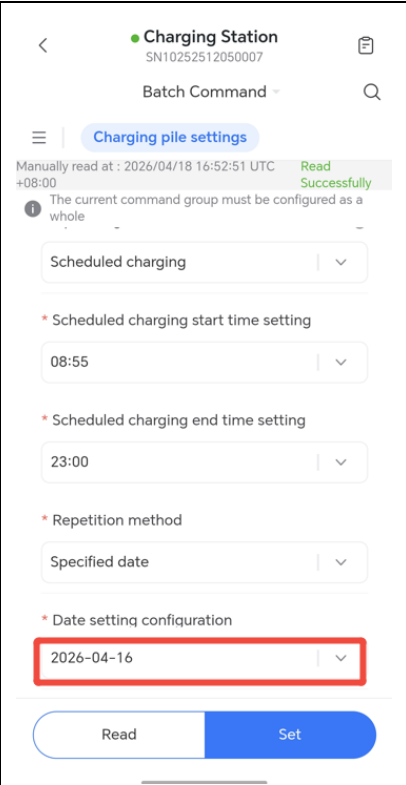
		
1. Tippen Sie auf „Fernabschaltung“.	2. Wählen Sie „Keine Aktion“.	3. Tippen Sie auf „Betriebsmodus“.
		
4. Wählen Sie „Geplantes Laden“.	5. Tippen Sie auf die Startzeit für das geplante Laden.	6. Legen Sie die Startzeit für den Ladevorgang fest.

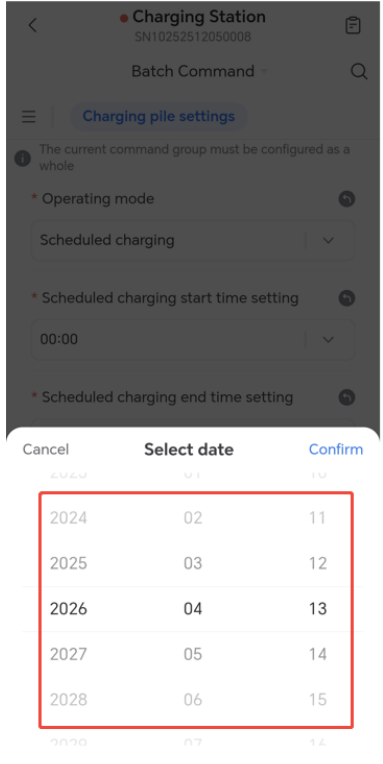
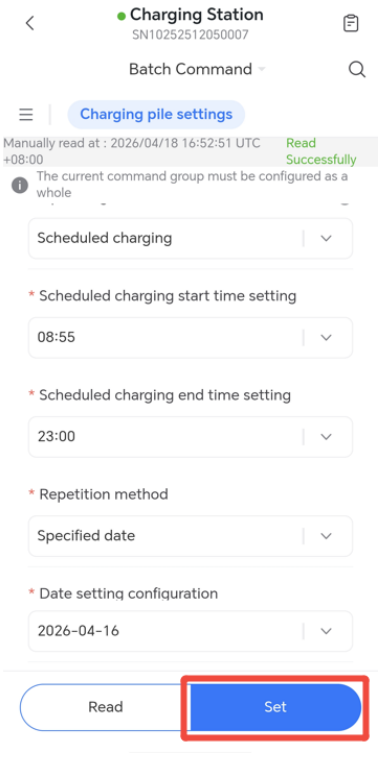
		
7. Tippen Sie auf die geplante Ladeendzeit.	8. Stellen Sie die Ladeendzeit ein.	9. Wählen Sie „Wiederholungsmethode“ aus.
		
10. Wählen Sie „Keine Wiederholung“.	11. Tippen Sie auf „Festlegen“, um den Ladeplan zu speichern.	

2) Stellen Sie die Wiederholungsmethode für den Ladeplan wie folgt auf „Wiederholen“ ein:

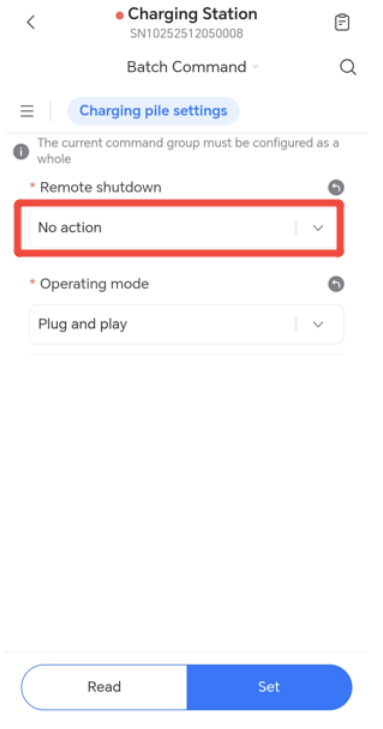
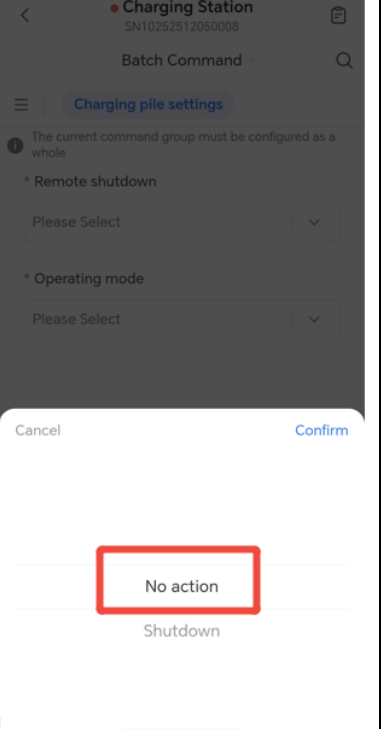
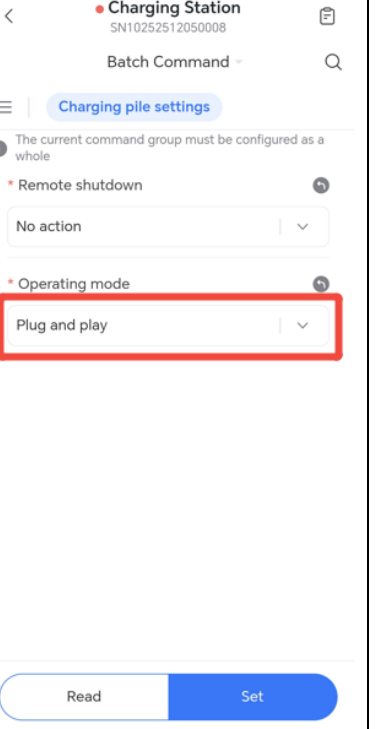
		
12. Wählen Sie „Wiederholungsmethode“ aus.	13. Wählen Sie „Wiederholen“.	14. Tippen Sie auf „Festlegen“, um den Ladeplan zu speichern.

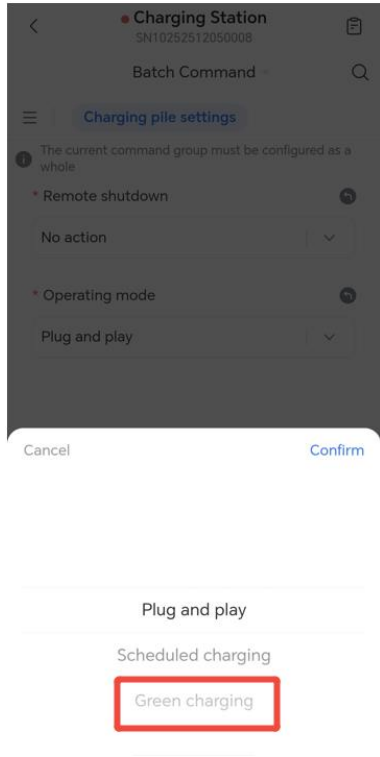
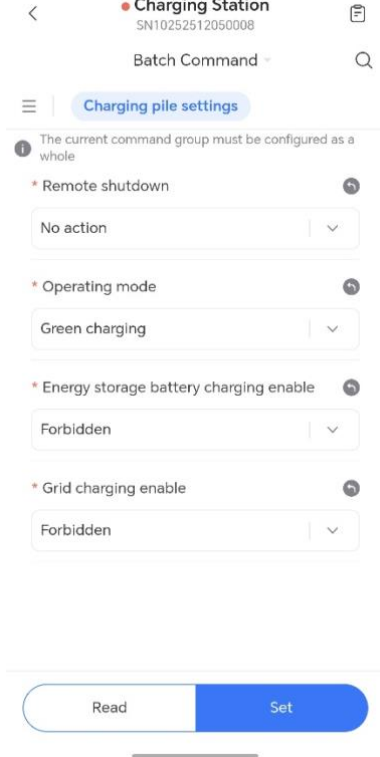
3) Stellen Sie die Wiederholungsmethode für den Ladeplan wie folgt auf „Bestimmtes Datum“ ein:

		
---	--	---

15. Wählen Sie „Wiederholungsmethode“ aus.	16. Wählen Sie „Bestimmtes Datum“ aus.	17. Tippen Sie auf das Feld für das Ladedatum.
		
18. Wählen Sie das gewünschte Ladedatum aus.	19. Tippen Sie auf „Festlegen“, um den Ladeplan zu speichern.	

2.2.4 Einstellungen für den „Green Charging“-Modus

		
---	--	---

1. Tippen Sie auf „Fernabschaltung“.	2. Wählen Sie „Keine Aktion“.	3. Tippen Sie auf „Betriebsmodus“.
		
4. Wählen Sie „Umweltfreundliches Laden“.	5. Tippen Sie auf „Festlegen“, um den Modus „Umweltfreundliches Laden“ zu aktivieren.	

3 Abschluss

Sollten zwischenzeitig Fragen oder Probleme auftauchen, helfen wir Ihnen gerne unter den untenstehenden Kontaktdaten weiter. Halten Sie hierfür bitte den Anlagennamen bereit, damit wir Ihnen effizient helfen können.

Service Hotline: **+49 911748992-30**

Service E-Mail: **service.de@sunwoda.com**



V1.0_DE_20260909

Produkt- und Softwareänderungen vorbehalten. Sunwoda übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler. Für die aktuellen Information kontaktieren Sie uns bitte.