

APP

Benutzerhandbuch

1. Registrierung

Auf der Startseite der App (siehe Abbildung 1-1) klicken Sie auf "Registrieren", um zur Registrierungsseite (siehe Abbildung 1-2) zu gelangen. Geben Sie Ihren Benutzernamen, Ihr Passwort und Ihre E-Mail-Adresse ein, um die Registrierung abzuschließen.

Hinweise:

- 1) Der Benutzername darf aus Zahlen, Buchstaben (Symbole sind nur "." und "@") bestehen und muss zwischen 6 und 30 Zeichen lang sein.
- 2) Das Passwort muss aus Zahlen oder Buchstaben bestehen und zwischen 6 und 30 Zeichen lang sein.
- 3) Die E-Mail-Adresse kann zur Zurücksetzung des Passworts verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die bei der Registrierung angegebene E-Mail-Adresse korrekt ist. Wenn Sie Ihren Benutzernamen vergessen haben, kann die E-Mail-Adresse anstelle des Benutzernamens zum Einloggen verwendet werden.

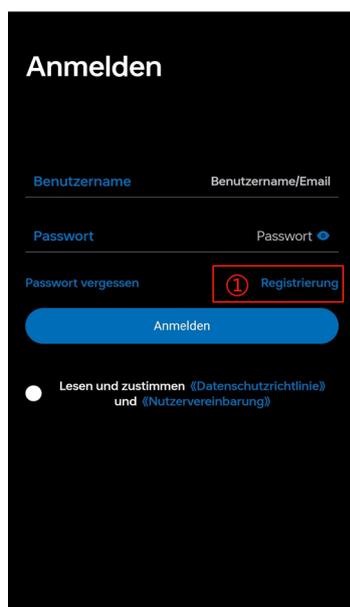


Abb. 1-1

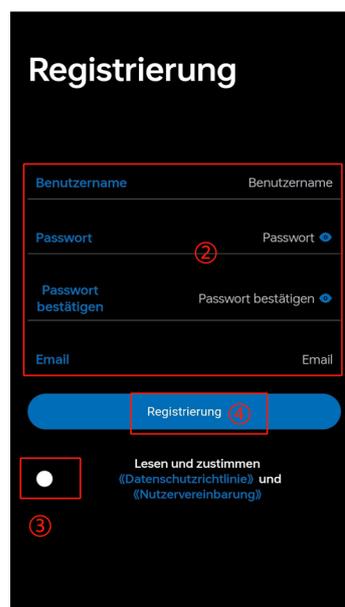


Abb. 1-2

2. Anmelden

Beim Einloggen können Sie sowohl den Benutzernamen, der bei der Registrierung verwendet wurde, als auch die registrierte E-Mail-Adresse verwenden. Geben Sie den korrekten Benutzernamen/E-Mail und das Passwort ein, und klicken Sie dann auf "Anmelden".

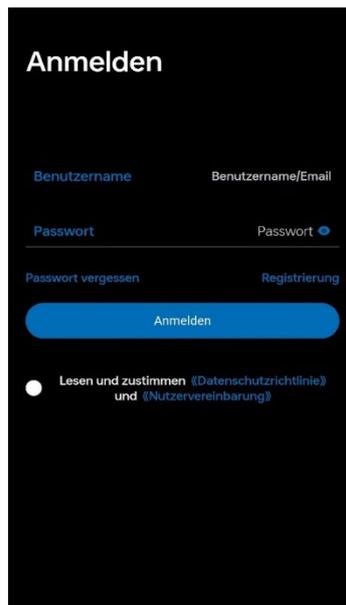


Abb. 2-1

3. Passwort vergessen

- 1) Klicken Sie auf der Anmeldeseite auf "Passwort vergessen" (siehe Abbildung 3-1, markiert als ①), um zur Detailseite (siehe Abbildung 3-2) zu gelangen.
- 2) Klicken Sie auf der Detailseite (Abbildung 3-2) nach der E-Mail-Adresse (markiert als ③), um den Bestätigungscode zu erhalten (der Bestätigungscode für die E-Mail ist 3 Minuten gültig). Geben Sie den erhaltenen Bestätigungscode ein und setzen Sie dann das Passwort zurück.
- 3) Klicken Sie auf "Bestätigen" (markiert als ④), um die Einstellung abzuschließen. Hinweis: Wenn Sie den Benutzernamen vergessen haben, können Sie Feld ② leer lassen.

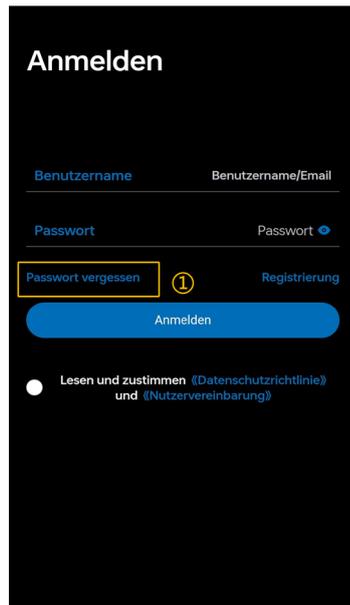


Abb. 3-1

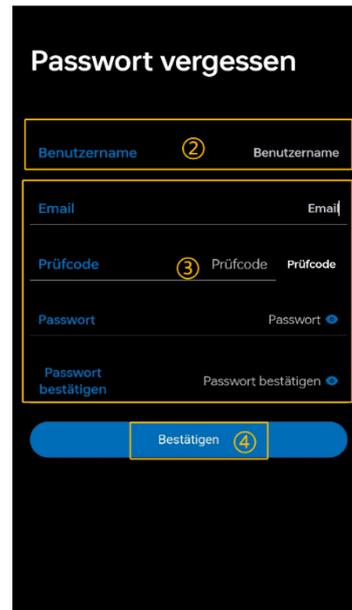


Abb. 3-2

4. Geräteverbindung

4.1 Gerät hinzufügen

1) Ohne Photovoltaik-Eingang halten Sie die EIN/AUS-Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeigeleuchte leuchtet, dann schalten Sie das Gerät ein (Wenn mehrere Module parallel angeschlossen sind, schalten Sie diese bitte nacheinander ein) .



Abb.4-1

2) Nach dem Einschalten des Smart-Lithium-Batteriepakets halten Sie die -Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt, bis die WiFi- Anzeigeleuchte blinkt, was bedeutet, dass das Gerät mit der Verbindung zum Netzwerk beginnt. Öffnen Sie zu diesem Zeitpunkt die App, um eine Verbindung zum

Netzwerk herzustellen (Wenn mehrere Module parallel angeschlossen sind, müssen Sie nur eines an das Netzwerk anschließen, nachdem alle eingeschaltet sind.)

Nach dem Einloggen gelangen Sie zur Seite zum Hinzufügen von Geräten. Klicken Sie auf "Neues Gerät hinzufügen", wie in Abbildung 4-2 dargestellt.



Abb.4-2

4.2 Wählen Sie den Gerätetyp aus.

Klicken Sie auf ASE-1000 im roten Rahmen, um zur nächsten Seite zu gelangen.

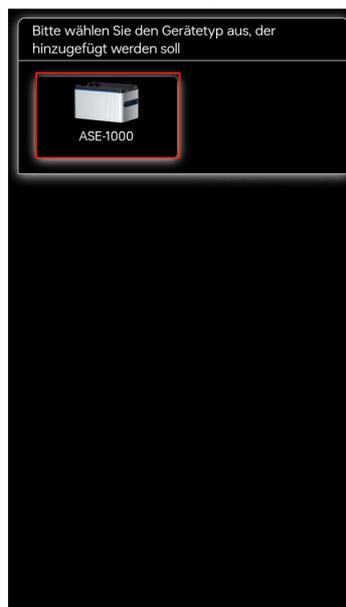


Abb.4-3

4.3 Netzwerkverbindung

4.3.1 Verbindung mit einem Netzwerk, das mit "mppt" beginnt

Andrion:

Klicken Sie auf "Verbindung prüfen" (markiert als ①) in Abbildung 4-4. Das System zeigt automatisch ein Popup-Fenster wie in Abbildung 4-5 an. Klicken Sie auf "OK" (markiert als ②), um automatisch zur WiFi-Einstellungsseite (Abbildung 4-6) zu gelangen, oder führen Sie manuell die Einstellungen in der WiFi-Einstellungsseite durch.

IOS:

Sie müssen die Einstellungen manuell auf der WiFi-Einstellungsseite vornehmen (Abbildung 4-6) und dann zur App zurückkehren (Abbildung 4-4).



Abb. 4-4

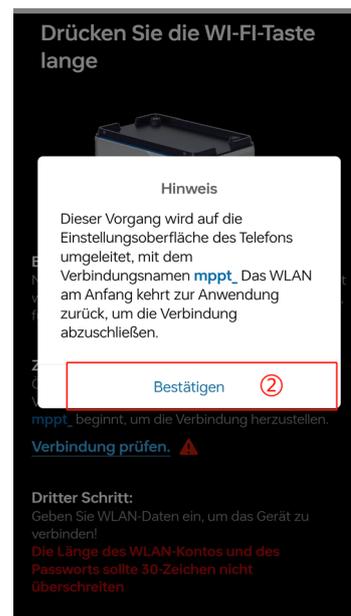


Abb. 4-5

1) In Abb. 4-6 wählen Sie das Netzwerk aus, das mit "mppt" beginnt (markiert als ①), und klicken Sie auf Verbinden. Das genaue Format des Netzwerks ist "mppt_" gefolgt von einer 16-stelligen Seriennummer (SN-Code), zum Beispiel: "mppt_9105231027491590". Wenn mehrere Netzwerke mit "mppt" beginnen und nicht unterschieden werden können, können Sie die Gerätekenzeichnung (QR-Code) scannen, um die SN-Nummer zu identifizieren (siehe Abb. 4-7).

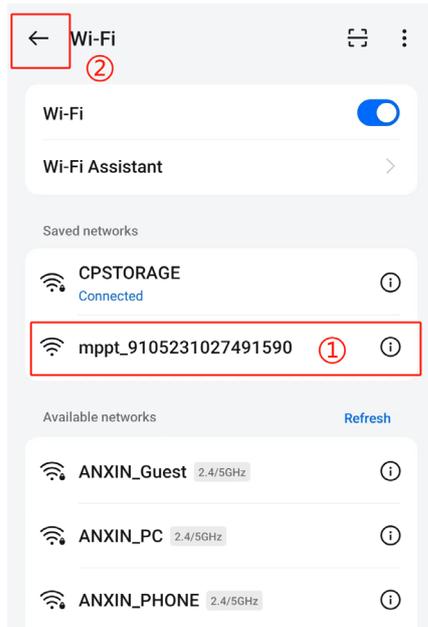


Abb.4-6

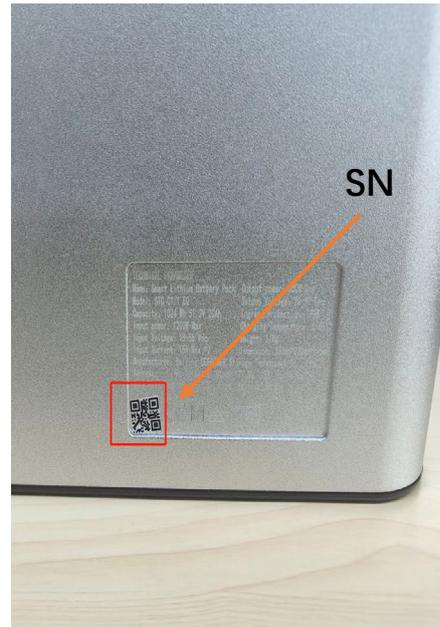


Abb.4-7



Abb.4-8

2) Nachdem Sie zur App zurückgekehrt sind, wird auf der Seite "Verbindung prüfen" angezeigt, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde (siehe Abbildung 4-8). Wenn dies nicht angezeigt wird, können Sie erneut auf "Verbindung prüfen" klicken.

4.3.2 Konfigurieren Sie das WiFi-Netzwerk

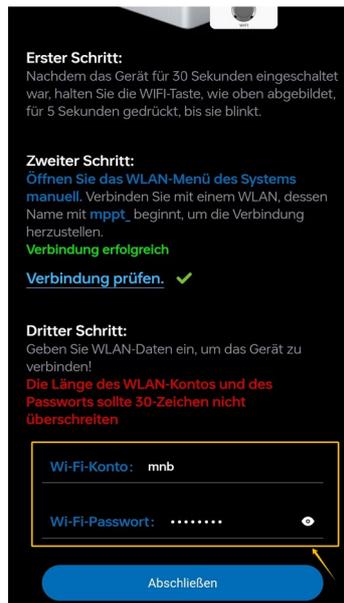


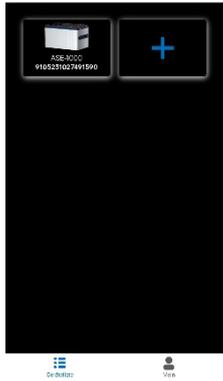
Abb.4-9

In Abbildung 4-9 geben Sie den richtigen WiFi-Konto und das Passwort ein und klicken Sie auf "Abschließen".

- 1) Bestätigen Sie, dass das WiFi-Signal gut ist.
- 2) Bestätigen Sie, dass dieses Netzwerk ein 2,4-GHz-Netzwerk ist.
- 3) Wenn das Gerät im Freien ist und kein verfügbares WiFi vorhanden ist, öffnen Sie den Hotspot auf Ihrem Telefon. Geben Sie den Konto und das Passwort des Handy-Hotspots ein und klicken Sie auf "Abschließen".

4.3.3 Bestätigen Sie die Anzahl der neuen Geräte

Das Bild wurde nicht bereitgestellt. Bitte geben Sie den Text des Pop-up-Fensters an, damit ich ihn ins Deutsche übersetzen kann.

<p>Erster Schritt: Nachdem das Gerät für 30 Sekunden eingeschaltet war, halten Sie die WIFI-Taste, wie oben abgebildet, für 5 Sekunden gedrückt, bis sie blinkt.</p> <p>Zweiter Schritt: Öffnen Sie das WLAN-Menü des Systems manuell. Verbinden Sie mit einem WLAN, dessen Name mit mnb beginnt, um die Verbindung herzustellen.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Hinweis</p> <p>Die Anzahl der neu hinzugefügten Geräte beträgt diesmal: 1 Einheit. Bitte bestätigen Sie, ob die Menge korrekt ist!</p> <p style="text-align: right;">Bestätigen Abbrechen</p> </div> <p>Die Länge des WLAN-Kontos und des Passworts sollte 30-Zeichen nicht überschreiten</p> <p>Wi-Fi-Konto: <input type="text" value="mnb"/></p> <p>Wi-Fi-Passwort: <input type="password" value="....."/></p> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">Abschließen</p>	<p>Bestätigen Sie die Anzahl der Geräte. Wenn die Anzahl korrekt ist, klicken Sie auf 'Bestätigen', um zum nächsten Bildschirm zu gelangen.</p> <p style="text-align: center;">→</p>	
	<p>Wenn die Anzahl der Geräte nicht korrekt ist, klicken Sie auf 'Abbrechen', um zum Bildschirm für die Gerätehinzufügung zurückzukehren.</p> <p style="text-align: center;">→</p>	

4.3.4 Die Verbindung zum Netzwerk wurde erfolgreich hergestellt

Klicken Sie auf das Symbol im roten Rahmen in Abbildung 4-10, um zur Detailseite zu gelangen.

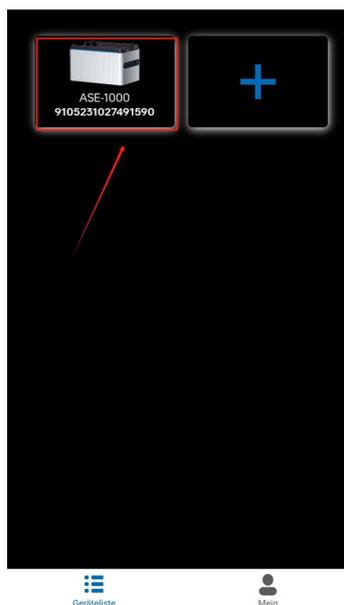


Abb.4-10

Hinweis: Der Status der WiFi-Lampe auf dem Gerät ist wie folgt. Sie können anhand des Status

der Anzeigelampe erkennen, ob die Netzwerkverbindung erfolgreich hergestellt wurde.

Wenn mehrere Module parallel angeschlossen werden, werden sie während des Selbsttests beim Einschalten nach der Seriennummer sortiert. Ein Modul wird als Host ausgewählt, während die anderen Slaves sind; Wenn ein einzelnes Modul verwendet wird, wird es standardmäßig der Host.

Arbeitsstatus	WiFi Status
Konfiguration läuft	Der Host blinkt schnell (etwa 0,3 Sekunden) und die Slaves erlöschen.
Konfiguration erfolgreich	Ca. 10 s nach dem Erlischen des Host. Dauerhaft an
Konfiguration fehlgeschlagen	Erlischt



abb.4-11



abb.4-12

Gehen Sie zur Gerätedetailseite. Wenn alles grau dargestellt ist (siehe Abbildung 4-11), bedeutet dies, dass das Gerät zu diesem Zeitpunkt noch keine erfolgreiche Netzwerkverbindung hergestellt hat. Wenn das WiFi-Symbol oben rechts grün wird (siehe Abbildung 4-12), bedeutet dies, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Die Solarstrom, Ausgang und Verbleibende Leistung Batteriedaten werden auf der Seite angezeigt.5. Funktions einstellungen

5.1 Abfrage der Batteriedaten

Die verbleibende Leistung, verbleibende Kapazität und Batterietemperatur des intelligenten

Lithium-Ionen-Akkus können über die Schritte in Abbildung 5-1 und Abbildung 5-2 abgefragt werden.



Abb.5-1

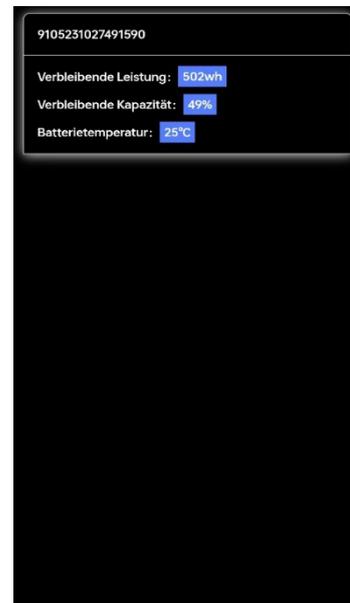


Abb.5-2

5.2 Intelligente Steckdose

5.2.1 Verbindung der intelligenten Steckdose mit dem Netzwerk

1) Stecken Sie die intelligente Steckdose ein und halten Sie die Ein- / Aus-Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeigeleuchte zu blinken beginnt.

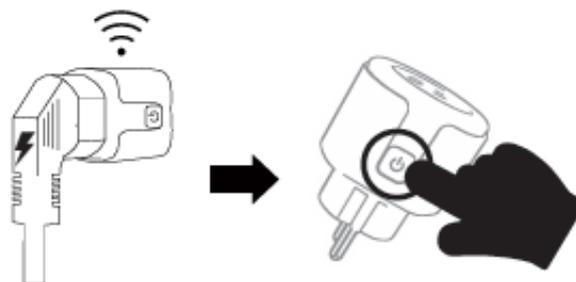


Abb.5-3

2) Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen auf Ihrem Handy/Computer und suchen Sie nach dem Netzwerk mit dem Namen "smartplug-xxx". Verbinden Sie sich mit diesem Netzwerk.

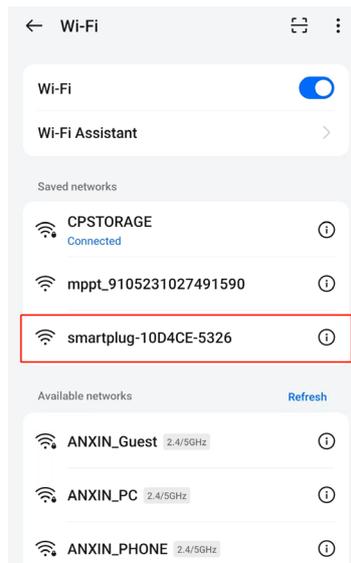


Abb.5-4

3) Nach der Verbindung wird Ihr Handy/Computer automatisch zur Netzwerkeinstellungsseite weitergeleitet.

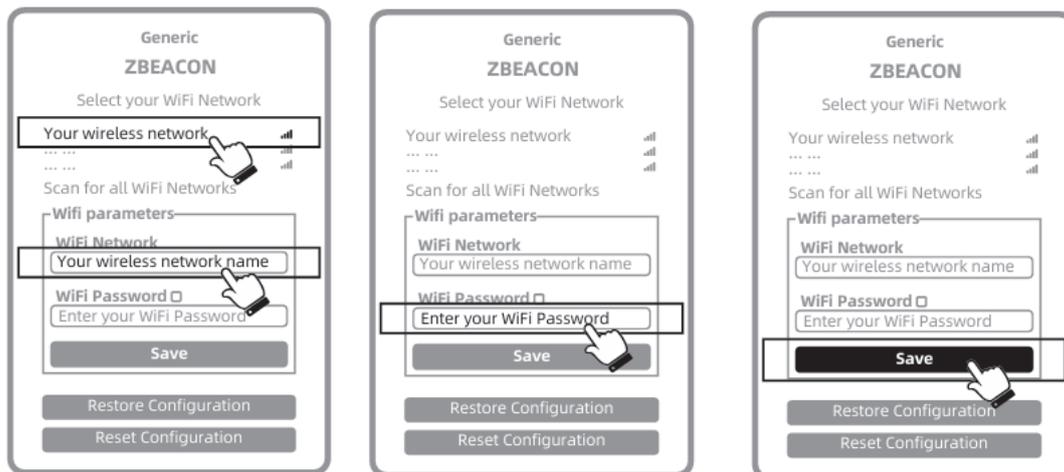


Abb. 5-5

Wie im obigen Bild gezeigt, wählen oder geben Sie den Namen Ihres WLAN-Netzwerks ein, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf die Schaltfläche "Save", um die Netzwerkeinstellungen abzuschließen.



Abb.5-6

4) Wenn Bild 5-6 angezeigt wird, war die Verbindung erfolgreich.。

5.2.2 Intelligente Steckdose hinzufügen

Um eine intelligente Steckdose hinzuzufügen, müssen Sie zuerst die Steckdose zur App hinzufügen, wenn der Ausgangsmodus auf den automatischen Modus eingestellt ist.

1) Klicken Sie wie in Abbildung 5-7 auf ①, um zur Detailseite zu gelangen.



Abb.5-7

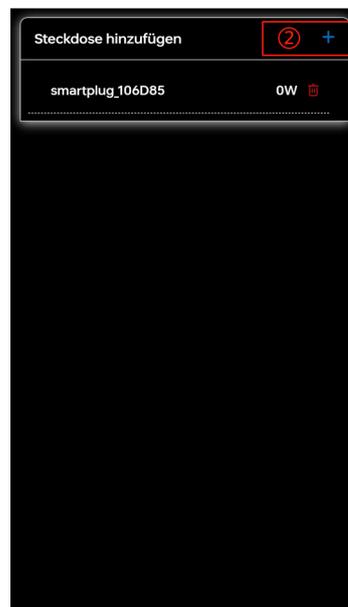


Abb.5-8

2) Klicken Sie auf das Symbol "+", markiert als ② in Abbildung 5-8, um zur Scan-Hinzufügen-Seite zu gelangen.

3) Klicken Sie auf die Nummer ③ in Abbildung 5-9, um die Kamera Ihres Handys zu öffnen

und den QR-Code auf der intelligenten Steckdose zu scannen. Zu diesem Zeitpunkt wird Ihr Handy Sie möglicherweise fragen, ob Sie die Kamera-Berechtigung erteilen möchten. Wenn Sie die Kamera-Berechtigung nicht öffnen möchten, können Sie stattdessen die 6-stellige Nummer, die auf der intelligenten Steckdose angezeigt wird, manuell in das Feld ④ eingeben, wie in Abbildung 5-10 gezeigt.

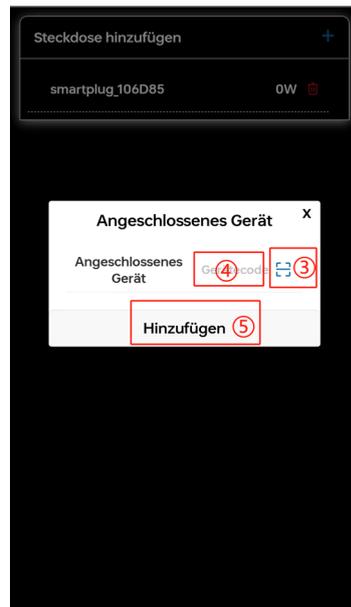


Abb.5-9



Abb.5-10

4) Nachdem Sie den QR-Code gescannt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche ⑤

"Hinzufügen", um die intelligente Steckdose hinzuzufügen.

Hinweis: Wenn Sie darauf hingewiesen werden, dass die intelligente Steckdose nicht gebunden werden kann, bedeutet dies, dass diese bereits gebunden wurde. Bitte kontaktieren Sie den Kundenservice, um das Bindungsproblem zu lösen.

5.2.3 Um eine intelligente Steckdose zu löschen, klicken Sie auf das Löschsymboll in Abbildung 5-11, markiert als ⑥, und dann auf "Bestätigen", markiert als ⑦. Dadurch wird die intelligente Steckdose gelöscht.



Abb.5-11



Abb.5-12

5.3 Parameter-Einstellungen

5.3.1 Ausgabesteuerung

Klicken Sie auf die Nummer ① in Abbildung 5-13, um zur Einstellungsseite zu gelangen. Klicken Sie dann auf die Nummer ② in Abbildung 5-14, um das Popup-Fenster für die Auswahl des Steuerungsmodus zu öffnen. Scrollen Sie in Abschnitt ③ nach oben oder unten, um den Steuerungsmodus auszuwählen, und klicken Sie dann auf "Bestätigen"



Abb.5-13

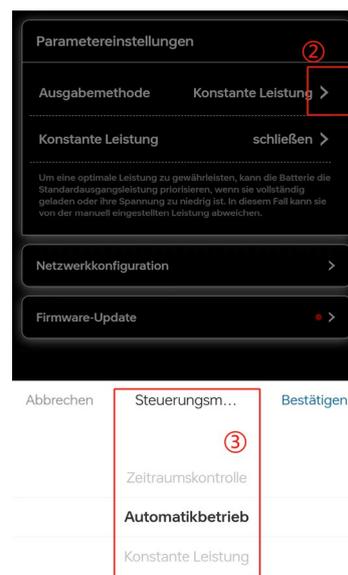


Abb.5-14

1) Konstante Leistung

Das Gerät wird standardmäßig mit einer konstanten Leistungsabgabe von 150W ausgeliefert. Wenn das Gerät netzunabhängig betrieben wird, wird die Ausgabe gemäß den Standardeinstellungen ausgeführt. Wählen Sie im Ausgabesteuerungsmodus "Konstante Leistungsabgabe" aus und stellen Sie im Bereich "Konstante Leistung einstellen" die Ausgangsleistung auf 100~800W oder deaktivieren Sie sie (Abbildung 5-15).

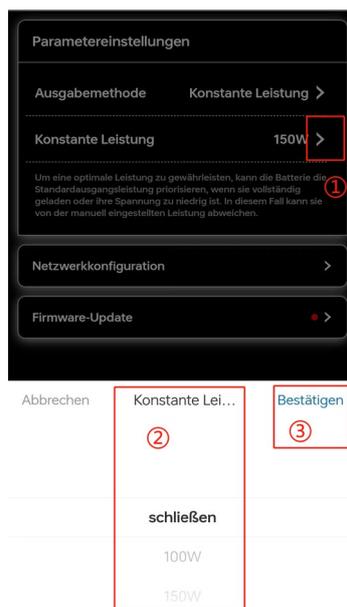


Abb.5-15

2) Automatikbetrieb

Die automatische Ausführung erfordert die Hinzufügung einer intelligenten Steckdose. Ohne die Hinzufügung einer intelligenten Steckdose ist es nicht möglich, in den automatischen Ausführungsmodus zu wechseln.

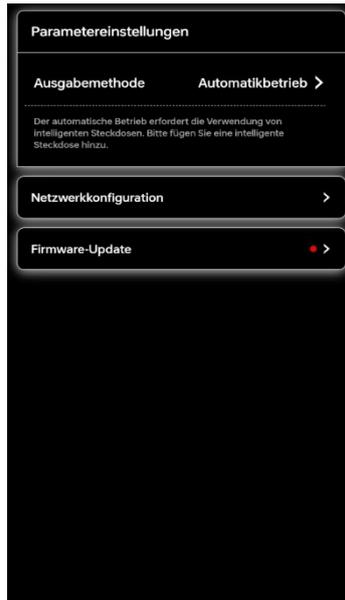


Abb.5-16

3) Zeitraumskontrolle

- a) Wählen Sie im Ausgabesteuerungsmodus " Zeitraumskontrolle " aus und klicken Sie dann auf "+", um Zeit und Leistung.



Abb.5-17

- b) Klicken Sie im Bild 5-18 auf das Bearbeitungssymbol innerhalb des roten Rahmens, um Zeit und Leistung separat zu bearbeiten.

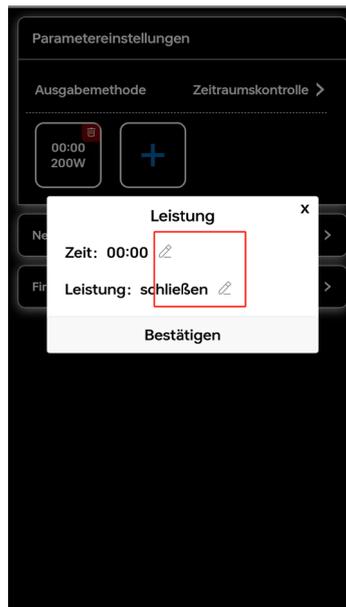


Abb.5-18

Die Zeitintervalle können zwischen 00:00 und 23:30 Uhr in 30-Minuten-Schritten ausgewählt werden. Die Leistung kann zwischen 100 und 800 Watt eingestellt oder deaktiviert werden. Beim Wechsel von anderen Ausgabemodi zur Zeitsteuerung wird die Ausführung mit dem nächsten Zeitintervall begonnen.



Abbrechen	Zeit	Bestätigen
	00:00	
	00:30	
	01:00	

Abb.5-19



Abbrechen	Leistung wähl...	Bestätigen
	schließen	
	100W	
	150W	

Abb.5-20

- c) Löschen Sie die Zeitintervalleinstellung: Klicken Sie auf das Löschsymbol in der rechten oberen Ecke des Zeitintervalls, wie im folgenden Bild gezeigt, und bestätigen Sie das Löschen.

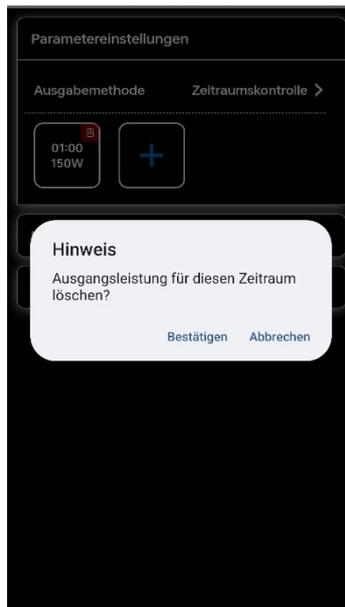


Abb.5-21

Hinweis: Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist oder die Akkukapazität zu niedrig ist, wird die Ausgangsleistung standardmäßig gemäß der internen Steuerlogik des intelligenten Lithium-Akkus ausgeführt, um die Lebensdauer des Akkus zu gewährleisten.

5.3.2 Gerätevernetzung

Wenn das Gerät offline ist oder das WLAN-Netzwerk gewechselt werden muss, können Sie die folgenden Schritte ausführen, um das Gerät neu zu vernetzen.



Abb.5-22



Abb.5-23

5.3.3 Firmware-Aktualisierung

Firmware-Aktualisierung muss auf der Grundlage einer erfolgreichen Netzwerkverbindung erfolgen. Die Firmware-Aktualisierung ist in zwingende und nicht-zwingende Aktualisierungen unterteilt.

1) Zwangsfirmwareaktualisierung

Wenn die Firmware-Aktualisierung eine Zwangsaktualisierung ist, wird beim Öffnen der App ein Popup-Fenster angezeigt, bei dem Sie auf "OK" klicken müssen, um zur Aktualisierungsseite zu gelangen.



Abb.5-24

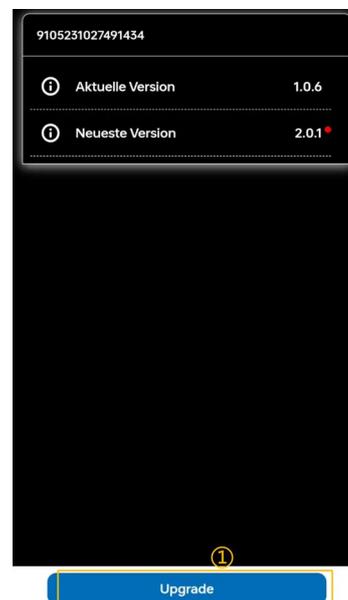


Abb.5-25

- Klicken Sie auf "Upgrade", um zur Aktualisierungsseite zu gelangen.



Abb.5-26

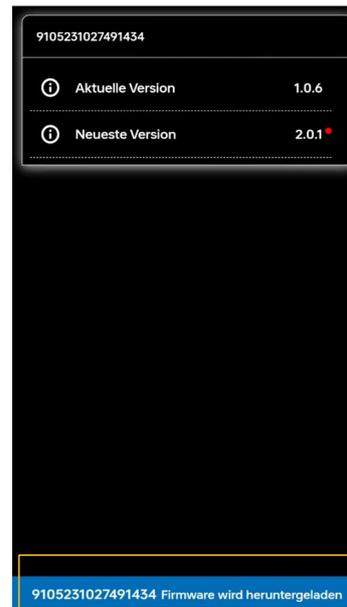


Abb.5-27

- b) Das Upgrade dauert ungefähr 10 Minuten. In dieser Zeit können keine anderen Operationen in der App durchgeführt werden, und eine stabile Netzwerkverbindung muss gewährleistet sein. Während des Upgrades wird der Fortschritt angezeigt.

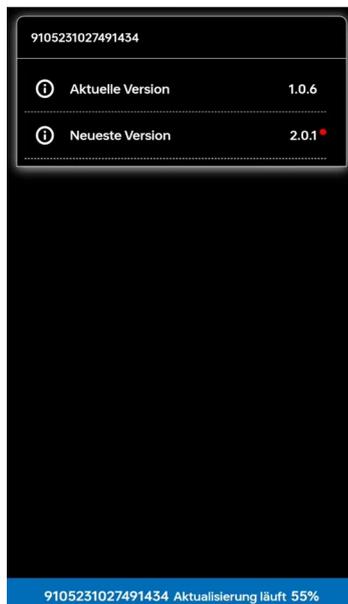


Abb.5-28

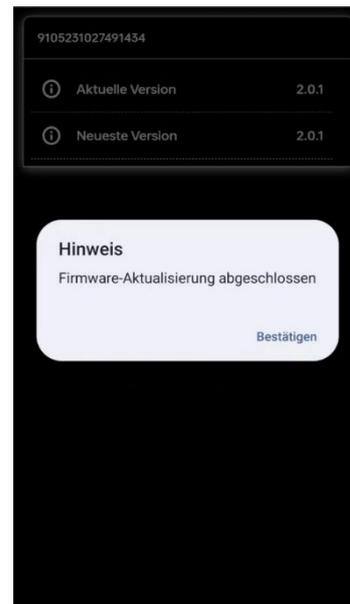


Abb.5-29

- c) Nach Abschluss des Upgrades wird ein Popup-Fenster angezeigt, klicken Sie auf "Fertigstellen".

2) Nicht-erzwungene Firmwareaktualisierung

Gemäß den Schritten in den Abbildungen 5-30 und 5-31 suchen Sie nach Firmware-Aktualisierungshinweisen und entscheiden selbst, ob ein Update erforderlich ist. Die

Aktualisierungsschritte entsprechen denen der erzwungenen Firmware-Aktualisierung, und während des Aktualisierungsvorgangs können keine anderen Operationen in der App durchgeführt werden.



Abb.5-30

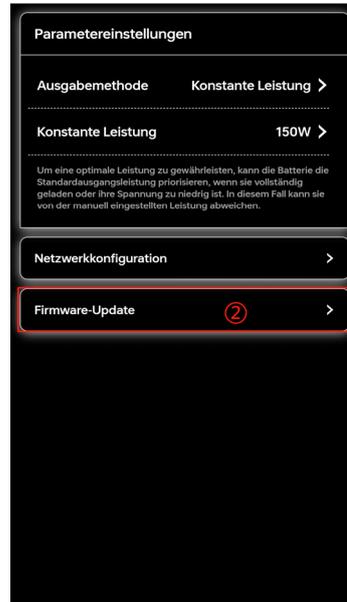


Abb.5-31



Abb.5-32

Der Upgrade-Prozess und der Status der Anzeigeleuchten nach Abschluss des Upgrades sind wie folgt:

Arbeitsstatus	Power Status	WiFi Status	Bemerkungen
Upgrade-Dateien herunterladen	Power-Anzeigeleuchte bleibt im ursprünglichen Arbeitsstatus	WiFi-Anzeigeleuchte erlischt	
Während des Upgrades	Power-Anzeigeleuchte dauerhaft an	WiFi- Anzeigeleuchte erlischt	
Nach Abschluss des Upgrades	Power-Anzeigeleuchte bleibt für etwa 5 Sekunden dauerhaft an und erlischt.	WiFi- Anzeigeleuchte dauerhaft an, erlischt nach ca. 5s.	Wenn das Smart-Lithium-Batteriepaket einen Eingangsstrom hat, schaltet es sich automatisch ein; ohne Eingangsstrom muss das Gerät nach Abschluss des Upgrades manuell eingeschaltet werden

Hinweis: Die Benachrichtigung über das Ende des Upgrades bedeutet nicht zwangsläufig, dass das Upgrade erfolgreich war. Daher können Sie in die Einstellungen gehen und auf die Firmware-Upgrade-Seite zugreifen, um zu überprüfen, ob die aktuelle Firmware die neueste ist.

5.4 Statistik

1) Historische Stromerzeugung: Es ist möglich, die Stromerzeugung nach Jahr/Monat zu statistisch zu erfassen.



Abb.5-33

- a) Jahresverlauf der Stromerzeugung: Klicken Sie auf die Nummer ② in Abbildung 5-34, um zur Jahresauswahlseite zu gelangen. Wählen Sie das Jahr an der Position ③ aus und klicken Sie dann auf ④, um die Auswahl zu bestätigen. Es werden die historischen Daten für jeden Monat des aktuellen Jahres angezeigt.

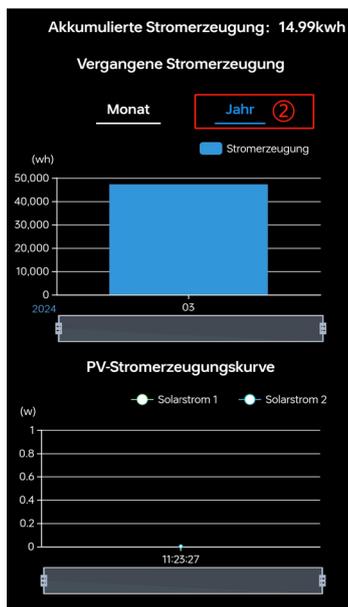


Abb.5-34

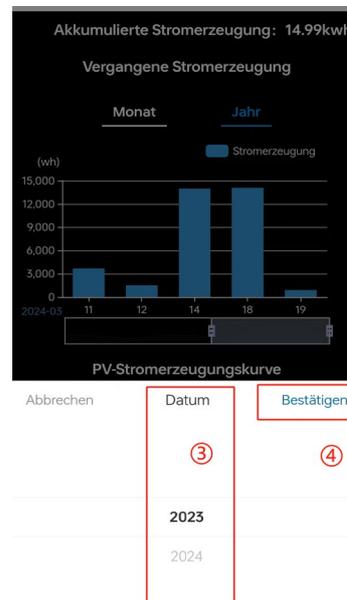


Abb.5-35

- b) Monatlicher Verlauf der Stromerzeugung: Klicken Sie auf ⑤, um zur Monatsauswahlseite zu gelangen. Wählen Sie das Jahr und den Monat an der Position ⑥ aus und klicken Sie dann auf ⑦, um die Auswahl zu bestätigen. Es werden die historischen Daten für jeden Tag des aktuellen Monats angezeigt.

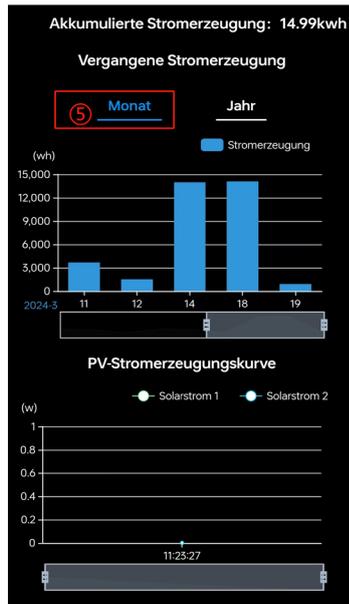


Abb.5-36

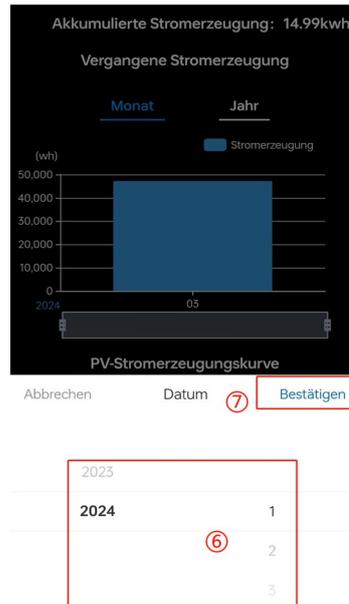


Abb.5-37

2) Die PV-Stromerzeugungskurve und die Ausgangsleistungskurve.

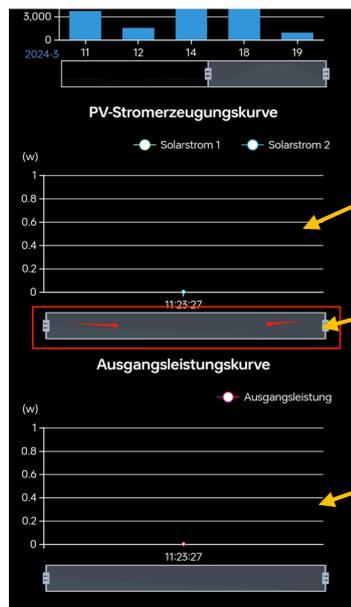


Abb.5-38

Die PV-Stromerzeugungskurve zeigt Daten für 2 Stunden.

Einstellbar.

Die Ausgangsleistungskurve zeigt Daten für 2 Stunden.

5.5 Löschen

Klicken Sie auf die Nummer ① in Abbildung 5-39, um zu löschen. Klicken Sie dann auf ② in dem Popup-Fenster in Abbildung 5-40, um die Löschung zu bestätigen und die gesamte Gerätegruppe zu löschen.



Abb.5-39



Abb.5-40

6. Weitere Einstellungen

1) Sprache wechseln: Sie können zwischen Chinesisch, Englisch oder Deutsch wählen.

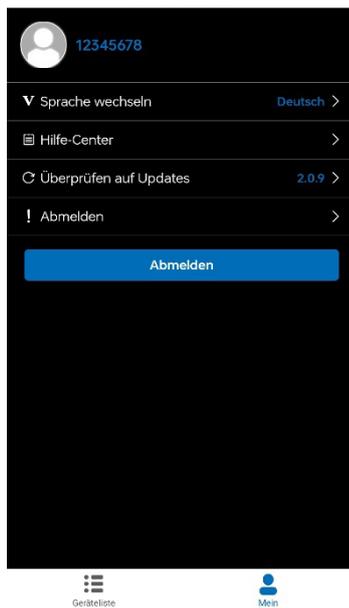


Abb.6-1

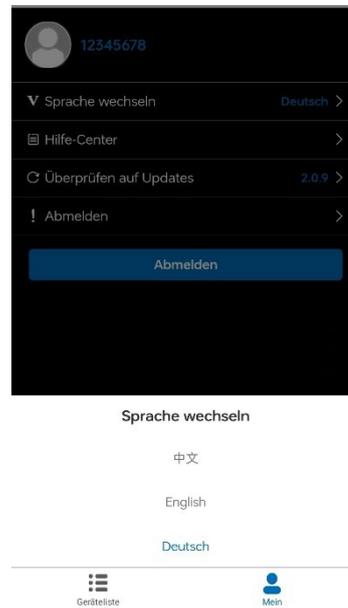


Abb.6-2

2) Hilfezentrum: Eine Liste häufig gestellter Fragen.

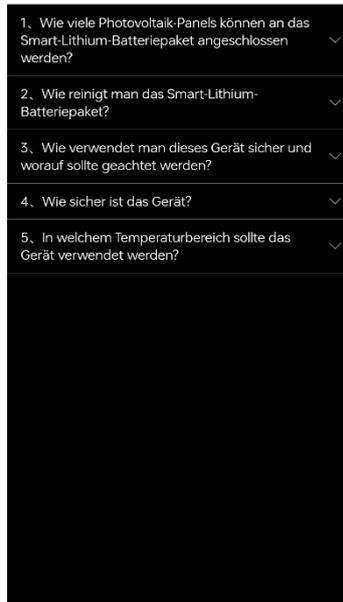


Abb.6-3

3) Updates überprüfen: Aktualisierung der App-Version.

4) Abmelden: Nach dem Abmelden werden die Benutzerdaten nicht mehr gespeichert.

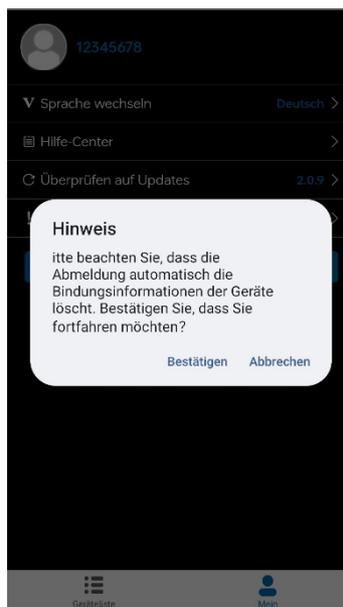


Abb.6-4