



AP EasyPower Benutzerhandbuch

Version 1.2.0

SolarV GmbH

Am Kronberger Hang 2, 65824 Schwalbach am Taunus,
Hessen Deutschland
Tel: +49 (0) 61969076877
Email: info@solarv.de

© Alle Rechte vorbehalten

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
1. Installation und Verwendung von AP EasyPower	2
1.1 Installieren	2
1.2 Direktverbindungsmodus	3
1.3 Fernbedienungsmodus	5
2. Verbinden (<i>Direktverbindungsmodus</i>).....	6
2.1 Schritt 1: Schließen Sie das Gerät an	6
2.1.1 Methode 1, [<i>Scannen</i>] - empfohlen	6
2.1.2 Methode 2, [<i>Bluetooth</i>]	7
2.2 Schritt 2, Wählen Sie das Wi-Fi (fakultativ).....	8
3. Überwachung und Steuerung (<i>Direktverbindungsmodus</i>).....	9
3.1 Haupt- (<i>Direktverbindungsmodus</i>)	9
3.2 Einstellungen (<i>Direktverbindungsmodus</i>).....	10
4. Registrieren (<i>Fernbedienungsmodus</i>).....	12
4.1 Schritt 1, Konto registrieren	12
4.2 Schritt 2, verknüpfen Sie das Gerät	13
4.2.1 Schritt 1: Verbinden Sie das Gerät	14
4.2.2 Schritt 2, Einstellen des Wi-Fi	17
5. Überwachen & Steuern (<i>Fernbedienungsmodus</i>).....	18
5.1 Startseite (<i>Fernbedienungsmodus</i>)	18

5.1.1	Haupt- (<i>Fernbedienungsmodus</i>).....	19
5.1.2	Daten (<i>Fernbedienungsmodus</i>).....	20
5.1.3	Einstellungen (<i>Fernbedienungsmodus</i>)	22
5.2	Daten (<i>Fernbedienungsmodus</i>).....	24
6.	Verwalten Sie Ihre Informationen (<i>Fernbedienungsmodus</i>).....	25
6.1	Ändern der Kontoinformationen (<i>Fernbedienungsmodus</i>).....	26
6.2	Sprache der APP ändern (<i>Fernbedienungsmodus</i>).....	27

Einführung

Bei AP EasyPower handelt es sich um ein intelligentes Heim-Energiemanagement-Tool für Ihr Zuhause, welches lokale und Fernverwaltungsdienste für Geräte bietet.

- Plug-and-Play, schnelle Installation und Verkabelung
- Direkte Verbindung mit Bluetooth
- Überwachung in Echtzeit
- Online-Diagnose und -Wartung

1. Installation und Verwendung von AP EasyPower

1.1 Installieren

iOS:

Rufen Sie den App Store auf
Suchen Sie nach „AP EasyPower“
Laden Sie es herunter und installieren Sie es



Note

iOS: 13.1 und höher

Android:

Rufen Sie den Google Play Store auf
Suchen Sie nach „AP EasyPower“
Laden Sie es herunter und installieren Sie es



Note

Android: 7.0 und höher

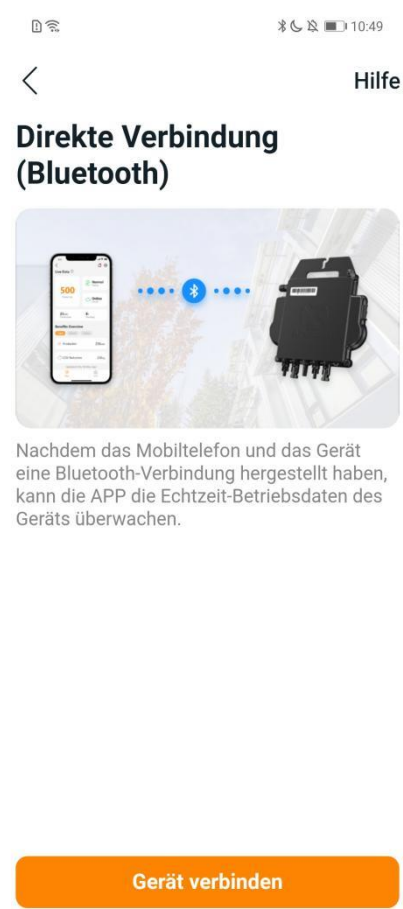
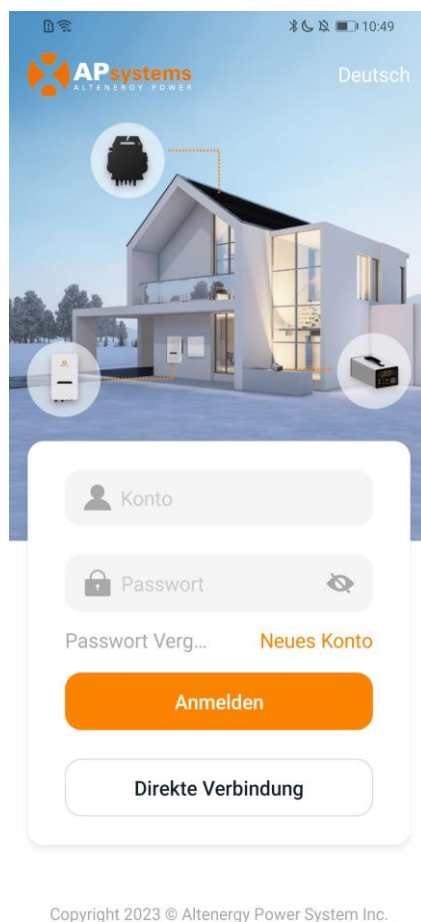
1. Installieren und verwenden Sie AP EasyPower

1.2 Direktverbindungsmodus

Klicken Sie auf „Direktverbindung“.

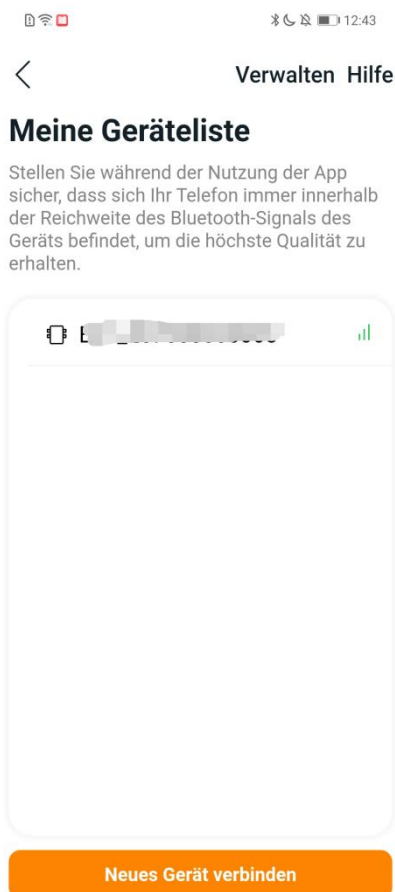
Eine Anleitungsseite wird angezeigt.

Klicken Sie auf „Start“.



1. Installieren und verwenden Sie AP EasyPower

Sobald Sie ein Gerät direkt verbunden haben und das nächste Mal auf „Direktverbindung“ klicken, wird eine Geräteseite angezeigt, welche die zuvor direkt verbundenen Geräte sowie das Bluetooth-Signal jedes Geräts enthält. Sie können auf das Gerät klicken, um vorhandene Geräte einfach zu verbinden, sowie auf „Neues Gerät verbinden“ klicken, um ein neues Gerät zu verbinden.



Note

Wenn Sie eine Verbindung herstellen, stellen Sie bitte sicher, dass sich das Gerät in Betrieb befindet und das Bluetooth des Telefons eingeschaltet verbleibt.

Falls der Abstand zwischen dem Telefon und dem Gerät übermäßig ist oder Hindernisse auftreten, die möglicherweise Verbindungsfehler verursachen, versuchen Sie bitte, das Telefon nahe genug am Gerät zu platzieren.

1. Installieren und verwenden Sie AP EasyPower

1.3 Fernbedienungsmodus

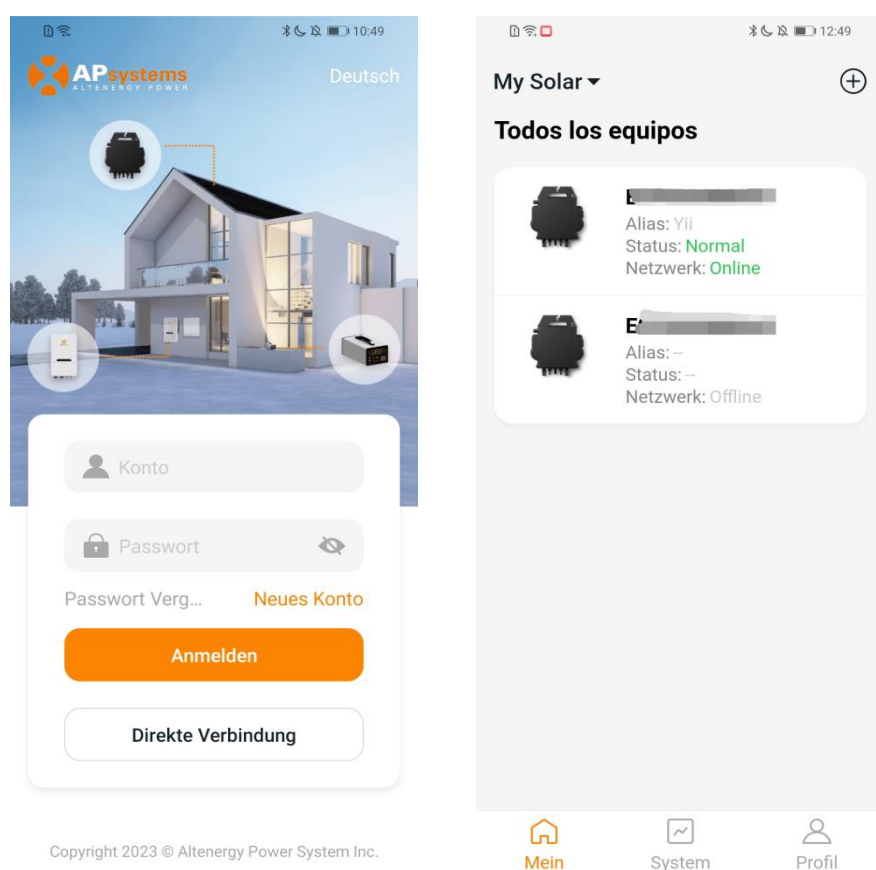
Geben Sie Ihr „Konto“ und „Passwort“ ein.

Note

Verwenden Sie „Konto“ und „Passwort“. Beim Passwort wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Drücken Sie die Schaltfläche „Anmelden“.

Auf der Startseite wird eine Liste Ihrer installierten Geräte angezeigt



Note

Falls keine Installation registriert ist, bleibt die Liste leer.
Wenn Sie die Sprache wechseln möchten, klicken Sie auf „Englisch“ in der oberen rechten Ecke und wählen Sie die gewünschte Sprache aus.

2. Verbinden (*Direktverbindungsmodus*)

Es sind zwei (2) Schritte verfügbar, um ein neues Gerät für Direct Connect anzuschließen. Alle folgenden Einführungen beziehen sich auf den Kunden als Beispiel.

Schritt 1: Schließen Sie das Gerät an

Schritt 2: Wählen Sie das Wi-Fi aus (fakultativ)

2.1 Schritt 1: Schließen Sie das Gerät an

Es sind zwei (2) Methoden zum Verbinden eines Geräts verfügbar.

Methode 1: [**Scan**], scannen Sie den Barcode der Wechselrichter-ID, um eine Verbindung zu erstellen.

Methode 2: [**Bluetooth**], wählen Sie das Gerät in der Bluetooth-Suchliste aus, um eine Verbindung zu erstellen.

2.1.1 Methode 1, [**Scannen**] - empfohlen

Auf der Scan-Seite wird ein Scan-Feld angezeigt. Scannen Sie die Wechselrichter-ID, um eine Verbindung herzustellen.



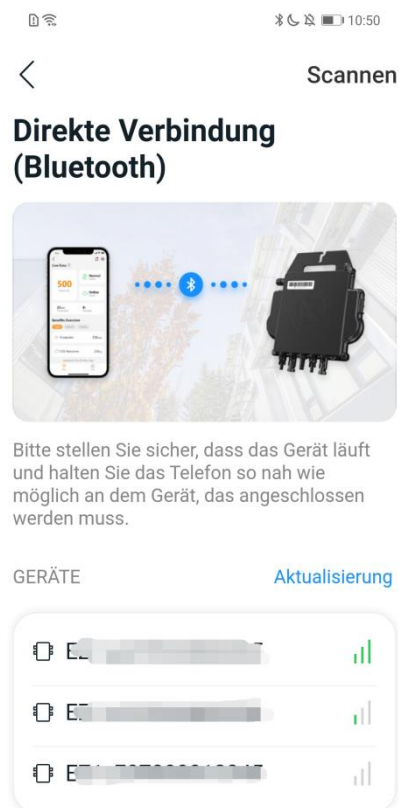
2. Verbinden (*Direktverbindungsmodus*)

Note

Jedes Gerät weist eine eindeutige ID auf (Länge: 12), die sich auf der Vorderseite des Geräts sowie auf der hinteren Klappe des Versandkartons des Geräts befindet.

2.1.2 Methode 2, [Bluetooth]

Auf der Bluetooth-Seite wird eine Geräteliste angezeigt. Wählen Sie das zu verbindende Gerät aus.



Note

Der Bluetooth-Alias des Geräts weist die gleiche End-Seriennummer wie die Geräte-ID aus.

2. Verbinden (*Direktverbindungsmodus*)

2.2 Schritt 2, Wählen Sie das Wi-Fi (fakultativ)

Wählen Sie das Wi-Fi aus, um eine Verbindung herzustellen, und das Gerät kann die Fernbedienungsdienste abrufen.

Das Gerät unterstützt nur 2,4 GHz Wi-Fi.

EMA-TEST

WLAN-Passwort

In den meisten Fällen wird der Fehler durch das falsche Passwort verursacht. Bitte überprüfen Sie das eingegebene Passwort noch einmal. Geben Sie das Passwort nicht ein, wenn das WLAN keins hat.

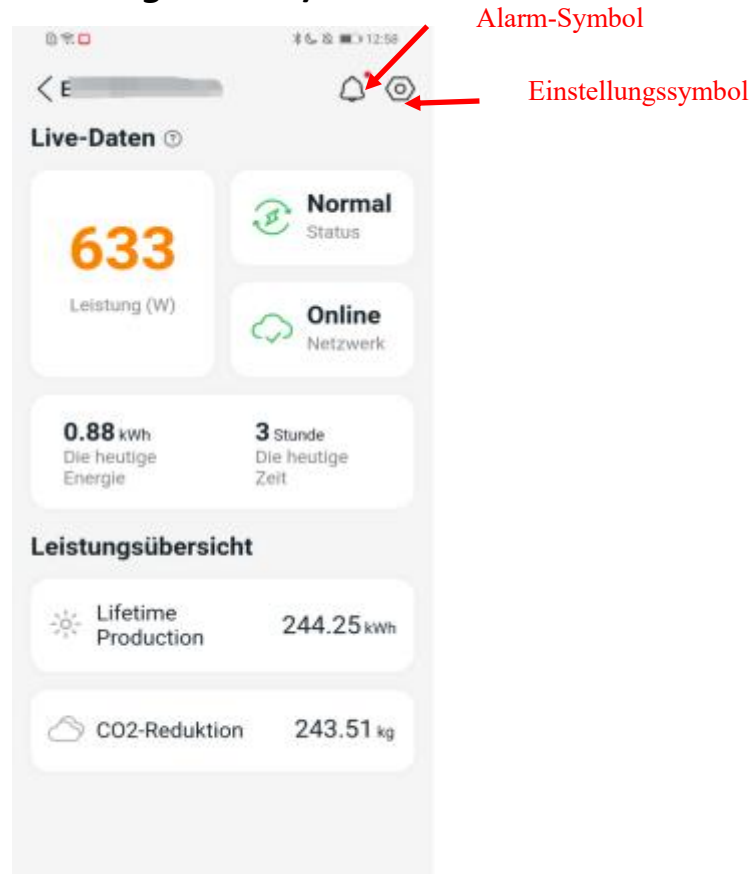
Einreichen

Note

Wenn das Gerät das WLAN derzeit nicht einrichten kann, können Sie es überspringen und es in Zukunft auf der Einstellungsseite einrichten. Es wird empfohlen, sich mit dem WLAN zu verbinden, um Remote-Services zu erhalten und ein Konto zu registrieren, um Garantieleistungen zu erhalten. (Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen auf alternergytelling.com).

3. Überwachung und Steuerung (Direktverbindungsmodus)

3.1 Haupt- (Direktverbindungsmodus)



Auf dieser Seite kann der Benutzer Folgendes anzeigen

- **Live-Daten:** Die Echtzeitdaten des Geräts in der aktuellen Runde, einschließlich der Leistung, der Energie, der Betriebszeit, des Betriebs- sowie des Cloud-Status. Betriebsstatus

Normal: Das Gerät funktioniert normal.

Alarm: Das Gerät verfügt über Alarme und Sie müssen es überprüfen.

Netzwerk-Status

Online: Das Gerät ist über das Internet mit dem Cloud-Dienst verbunden.

Offline: Das Gerät stellt keine Verbindung zum Cloud-Dienst über das Internet her, möglicherweise ist das Gerät nicht mit dem Wi-Fi verbunden oder der Router ist ausgefallen.

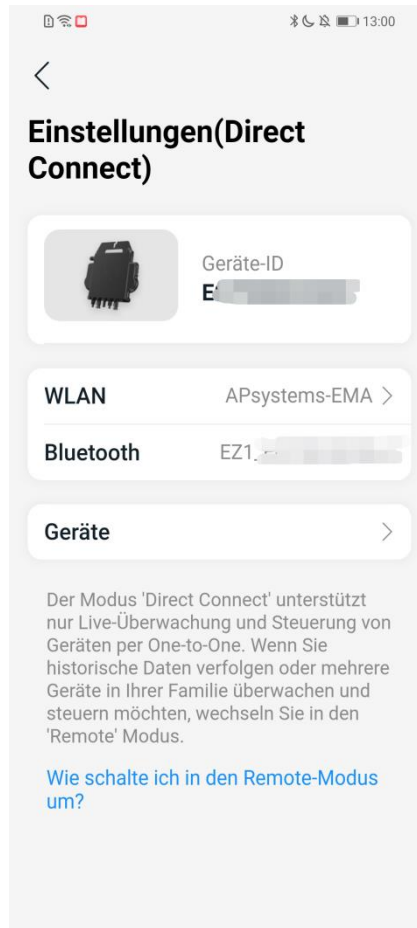
- **Übersicht der Vorteile:** Die während der Lebensdauer des Geräts erzeugte Energie sowie die entsprechende CO2-Reduzierung.

Anhand Drücken des „**Alarmsymbols**“ können Sie die Alarminformationen überprüfen, wenn sich das Gerät im Alarmzustand befindet.

Anhand Drücken des „**Einstellungssymbols**“ können Sie das Gerät einstellen. Die Einstellungsseite ist unten abgebildet.

3. Überwachung und Steuerung (Direktverbindungsmodus)

3.2 Einstellungen (Direktverbindungsmodus)



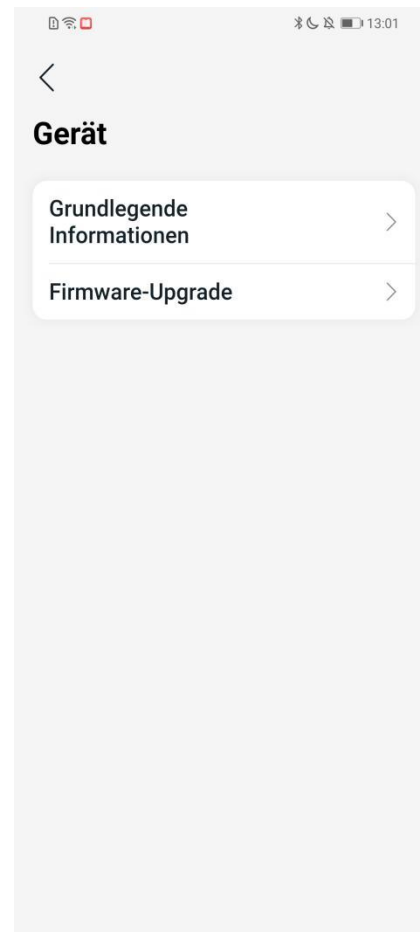
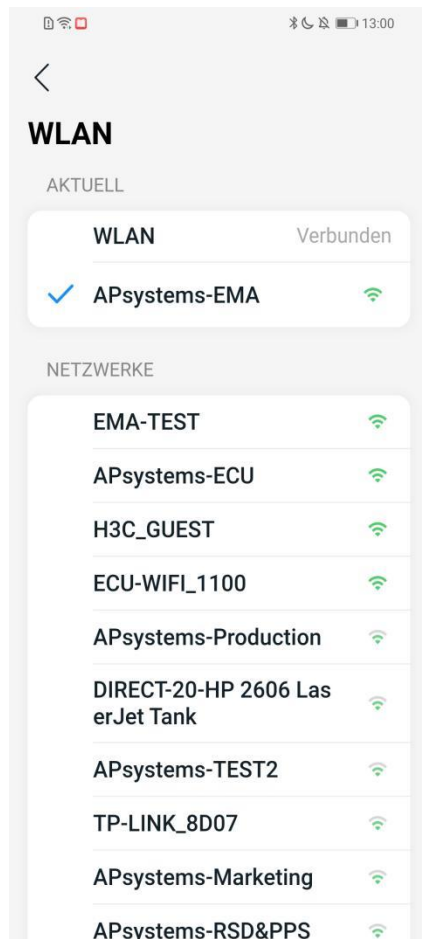
Auf der Einstellungsseite kann der Benutzer Folgendes anzeigen

- **Geräte-ID:** Die Serien-ID des Geräts
- **Wi-Fi:** Der Wi-Fi Name des angeschlossenen Geräts. Falls das Gerät keine Wi-Fi-Verbindung herstellt, wird „Nicht Verbunden“ angezeigt. Klicken Sie darauf, um die Seite „Wi-Fi einstellen“ aufzurufen und das Wi-Fi zu wechseln.
- **Bluetooth:** Der Bluetooth-Name des Geräts
- **Gerät:** Die Detailinformationen und Funktionen des Geräts, der Benutzer kann die Serien-ID und die Mac-Adresse abrufen, sowie die Software aktualisieren.

Note

Klicken Sie auf „So wechseln Sie in den 'Fernbedienungs'-Modus“, wenn Sie ein Konto registrieren und Ihr Gerät überwachen möchten, wo immer Sie sich befinden.

3. Überwachung und Steuerung (Direktverbindungsmodus)



4. Registrieren (*Fernbedienungsmodus*)

Es sind zwei (2) Hauptschritte beim Hinzufügen einer neuen Installation (Registrierung) im AP EasyPower verfügbar. Alle folgenden Einführungen beziehen sich auf den Kunden als Beispiel.

Schritt 1: Konto registrieren - Eingabe der persönlichen Daten des Benutzers.

Schritt 2: Gerät verknüpfen - Konfigurieren der Geräteinformationen.

4.1 Schritt 1, Konto registrieren

Klicken Sie auf „Neues Konto“.

Es wird eine Checkliste mit Informationen angezeigt. Füllen Sie alle Informationen aus und erhalten Sie Ihr eigenes Konto.

The image displays two screenshots of the AP EasyPower mobile application interface. The left screenshot shows the login screen with the APsystems logo, a language selector set to 'Deutsch', and a background image of a modern house. Below the image is a login form with fields for 'Konto' (Account) and 'Passwort' (Password), a 'Passwort Verg...' (Password Verify) link, an orange 'Anmelden' (Login) button, and a 'Direkte Verbindung' (Direct Connection) button. A red arrow points from the 'Neues Konto' (New Account) link to the right screenshot. The right screenshot shows the 'Registrieren' (Register) screen. It features a title 'Registrieren' and a red warning message: 'Das Konto kann nur die Wi-Fi-integrierten Produkte der EZ-Serie überwachen und verwalten.' (The account can only monitor and manage Wi-Fi-integrated products of the EZ-series). Below this is a list of required fields: 'Konto - erforderlich', 'Passwort - erforderlich' (with a password strength indicator: 'Länge 6-32 Bit, muss Zahlen und Buchstaben enthalten'), 'Region - erforderlich' (dropdown), 'Provinz - erforderlich' (dropdown), 'Modultyp - erforderlich', 'Maximale Modulleistung (Pmax) - erforderlich' (with a value of '200 - 1000WW'), and 'Email - erforderlich'. A copyright notice 'Copyright 2023 © Altenergy Power System Inc.' is visible at the bottom of the left screenshot.

4. Registrieren (*Fernbedienungsmodus*)

4.2 Schritt 2, verknüpfen Sie das Gerät

Geben Sie Ihr „Konto“ und „Passwort“ ein.

Drücken Sie die Schaltfläche „Anmelden“.

Auf der Startseite wird eine leere Liste angezeigt.



Klicken Sie auf „Schaltfläche hinzufügen“ oder „Symbol hinzufügen“, um das Gerätebindungsverfahren einzuleiten.

Es sind fünf (2) Hauptschritte verfügbar, um ein neues Gerät mit einem Konto zu verknüpfen (registrieren). Alle folgenden Einführungen beziehen sich auf den Kunden als Beispiel.

Schritt 1: Schließen Sie das Gerät an

Schritt 2: Wählen Sie das Wi-Fi aus

Derzeit können Sie zwei Geräte mit Ihrem Konto verknüpfen. Wiederholen Sie einfach die Verbindungsvorgänge, bis Sie alle Ihre Geräte verbinden.

4. Registrieren (*Fernbedienungsmodus*)

4.2.1 Schritt 1: Verbinden Sie das Gerät

Es sind zwei (3) Methoden zum Verbinden eines Geräts verfügbar.

Methode 1: [**Importieren**], importieren Sie das zuvor direkt verbundene Gerät.

Methode 2: [**Scannen**], scannen Sie den Barcode der Wechselrichter-ID ein, um eine Verbindung herzustellen.

Methode 3: [**Bluetooth**], wählen Sie das Gerät in der Bluetooth-Suchliste aus, um eine Verbindung herzustellen.

4.2.1.1 Methode 1, [Importieren]

Auf der Geräteseite wird eine Geräteliste angezeigt, mit zuvor direkt verbundenen, jedoch nicht-registrierten geräten. Wählen Sie das zu verbindende Gerät aus.



Note

Klicken Sie auf „Neues Gerät hinzufügen“, um in den [**Scan**]-Modus zu wechseln.

4. Registrieren (Fernbedienungsmodus)

4.2.1.2 Methode 2, [Scannen]

Auf der Scan-Seite wird ein Scan-Feld angezeigt. Scannen Sie die Wechselrichter-ID, um eine Verbindung herzustellen.



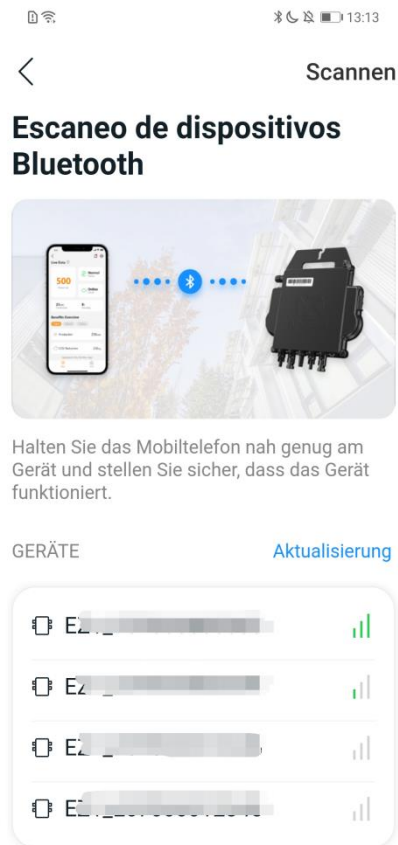
Note

Jedes Gerät weist eine eindeutige ID aus (Länge: 12), die sich auf der Vorderseite des Geräts sowie auf der hinteren Klappe des Versandkartons des Geräts befindet. Klicken Sie auf die „**Bluetooth**“-Schaltfläche „in der oberen rechten Ecke, um in den „Bluetooth“-Modus zu wechseln.

4. Registrieren (*Fernbedienungsmodus*)

4.2.1.3 Methode 3, [Bluetooth]

Auf der Bluetooth-Seite wird eine Geräteliste angezeigt. Wählen Sie das zu verbindende Gerät aus.



Note

Der Bluetooth-Alias des Geräts weist die gleiche End-Seriennummer wie die ID des Wechselrichters auf.

4. Registrieren (*Fernbedienungsmodus*)

4.2.2 Schritt 2, Einstellen des Wi-Fi

Wählen Sie das Wi-Fi aus, um eine Verbindung herzustellen, und das Gerät kann die Fernbedienungsdienste abrufen.

Wi-Fi-Konfiguration

Das Gerät unterstützt nur 2,4 GHz Wi-Fi.

EMA-TEST

WLAN-Passwort

In den meisten Fällen wird der Fehler durch das falsche Passwort verursacht. Bitte überprüfen Sie das eingegebene Passwort noch einmal. Geben Sie das Passwort nicht ein, wenn das WLAN keins hat.

Einreichen



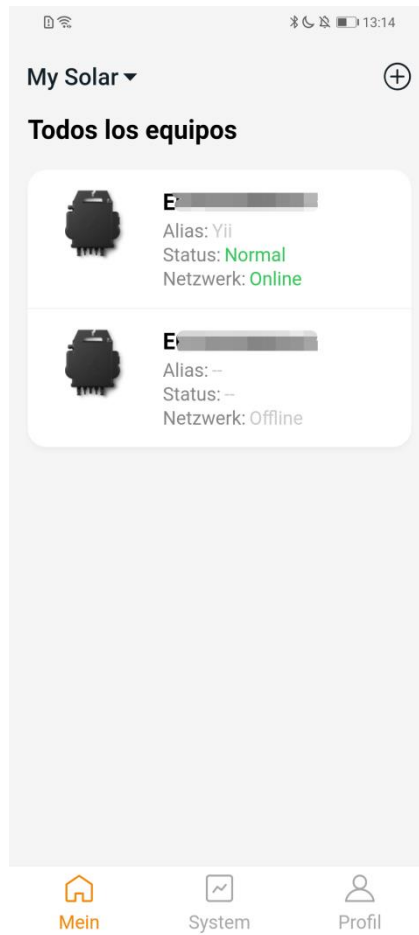
Note

In den meisten Fällen wird der Fehler aufgrund eines falschen Passworts verursacht. Bitte überprüfen Sie das eingegebene Kennwort erneut.

5. Überwachen & Steuern (*Fernbedienungsmodus*)

5.1 Startseite (*Fernbedienungsmodus*)

Auf der Startseite wird eine Liste der installierten Geräte angezeigt. Der Benutzer kann den Status jedes Geräts abrufen.



Drücken Sie auf die Gerätekarte, um den Einzelgerätemonitor aufzurufen.

5. Überwachen & Steuern (*Fernbedienungsmodus*)

5.1.1 Haupt- (*Fernbedienungsmodus*)



Auf der Hauptseite kann der Benutzer das Folgende sehen

- **Live-Daten:** Die Echtzeitdaten des Geräts in der aktuellen Runde, einschließlich der Leistung, der Energie, der Betriebszeit, des Betriebs- sowie des Cloud-Status.
 - Betriebsstatus
 - Normal:** Das Gerät funktioniert normal.
 - Alarm:** Das Gerät verfügt über Alarme und Sie müssen es überprüfen.
 - Netzwerk-Status
 - Online:** Das Gerät ist über das Internet mit dem Cloud-Dienst verbunden.
 - Offline:** Das Gerät stellt keine Verbindung zum Cloud-Dienst über das Internet her, möglicherweise ist das Gerät nicht mit dem Wi-Fi verbunden oder der Router ist ausgefallen.

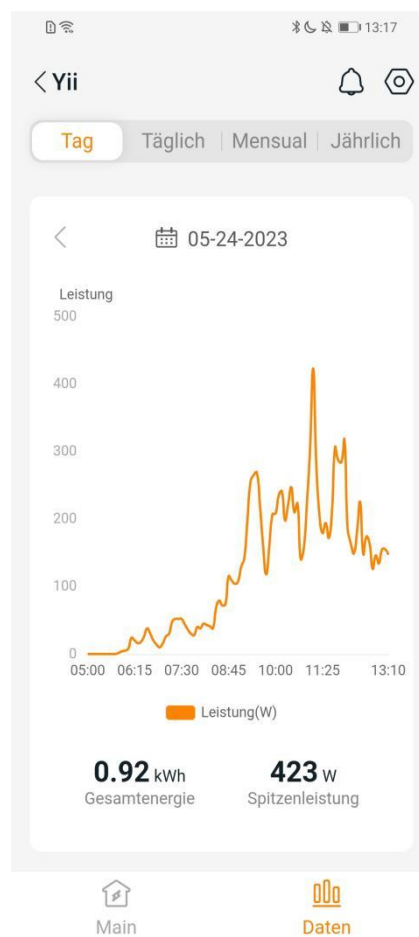
5. Überwachen & Steuern (*Fernbedienungsmodus*)

- **Überblick über die Vorteile:** Die vom Gerät erzeugte Energie sowie die entsprechende CO2-Reduzierung. Der Benutzer kann zwischen „Gesamt“, „Monat“ und „Heute“ wechseln, um die kumulierten Daten für jeden Zeitraum abzurufen.

Anhand Drücken des „**Alarmsymbols**“ können Sie die Alarminformationen überprüfen, wenn sich das Gerät im Alarmzustand befindet.

Anhand Drücken des „**Einstellungssymbols**“ können Sie das Gerät einstellen.

5.1.2 Daten (*Fernbedienungsmodus*)

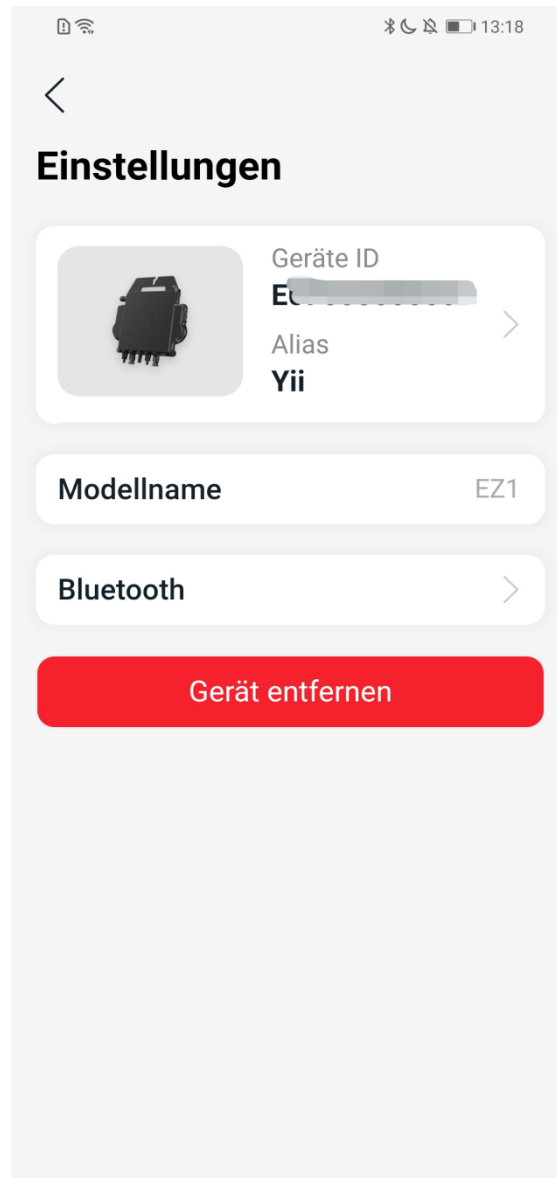


Auf dieser Seite können Sie die detaillierten Daten für jedes **einzelne Gerät** anzeigen:

- Pro Minute
- Pro Tag
- Pro Monat
- Pro Jahr

5. Überwachen & Steuern (*Fernbedienungsmodus*)

5.1.3 Einstellungen (*Fernbedienungsmodus*)

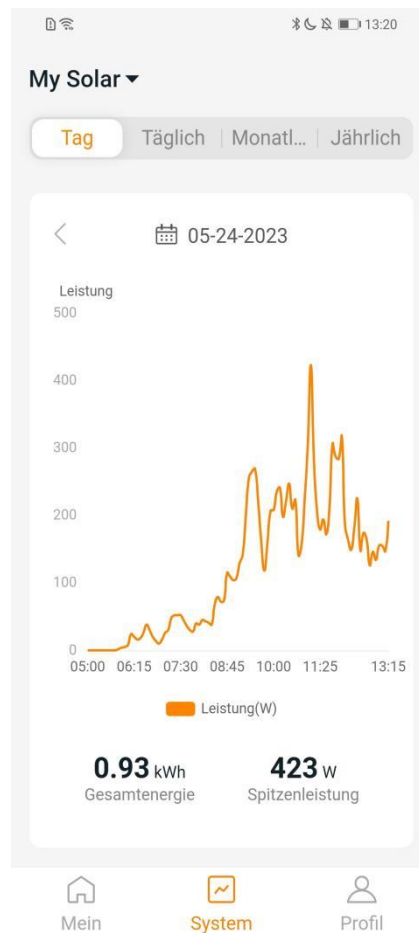


Auf der Einstellungsseite kann der Benutzer Folgendes anzeigen

- **Gerätekarte:** Zeigt die Serien-ID und den Alias an, klicken Sie darauf, um den Alias zu bearbeiten.
- **Modellbezeichnung:** Der Name des Gerätetyps.
- **Bluetooth:** Sperrt das Bluetooth des Geräts aus Sicherheitsgründen.
- **Maximale Leistung:** Sie können die aktuelle maximale Leistung anzeigen und durch Klicken einstellen. Ziehen Sie den Schieberegler, um die maximale Leistung zwischen 600 W und 800 W einzustellen. Sie können zum Anpassen auch auf die Schaltflächen „+“ und „-“ klicken und auf „OK“ klicken, um es an das Gerät zu senden.

5. Überwachen & Steuern (*Fernbedienungsmodus*)

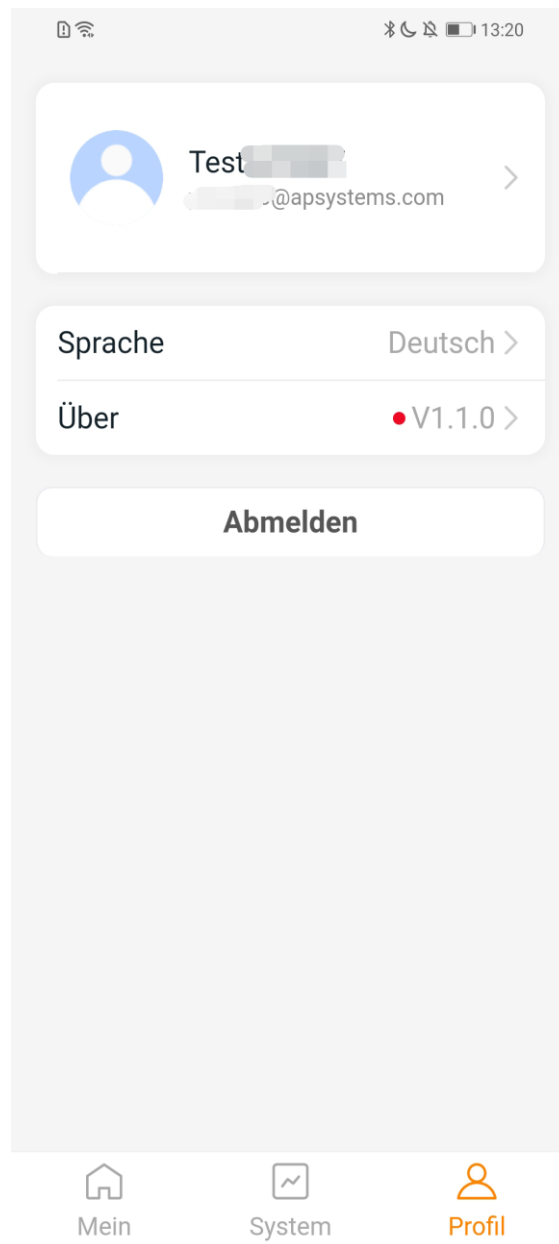
5.2 Daten (*Fernbedienungsmodus*)



Auf dieser Seite können Sie die detaillierten Daten auf **Systemebene** anzeigen:

- Pro Minute
- Pro Tag
- Pro Monat
- Pro Jahr

6. Verwalten Sie Ihre Informationen (Fernbedienungsmodus)

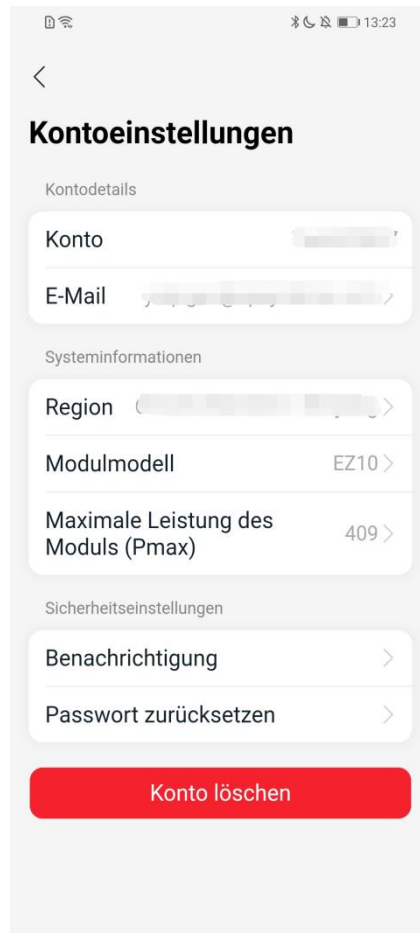


Auf dieser Seite können Sie die Konto- und APP-Informationen abrufen sowie die Kontoinformationen zurücksetzen.

- **Kontokarte:** Zeigen Sie die Kontoinformationen an und setzen Sie sie zurück.
- **Sprache:** Ändern Sie die Sprache der APP.
- **Bezüglich:** Informationen abrufen bzgl. der APP
- **Abmelden:** Abmelden von der APP

6. Verwalten Sie Ihre Informationen (Fernbedienungsmodus)

6.1 Ändern der Kontoinformationen (Fernbedienungsmodus)



Auf dieser Seite können Sie die Kontoinformationen einsehen und zurücksetzen.

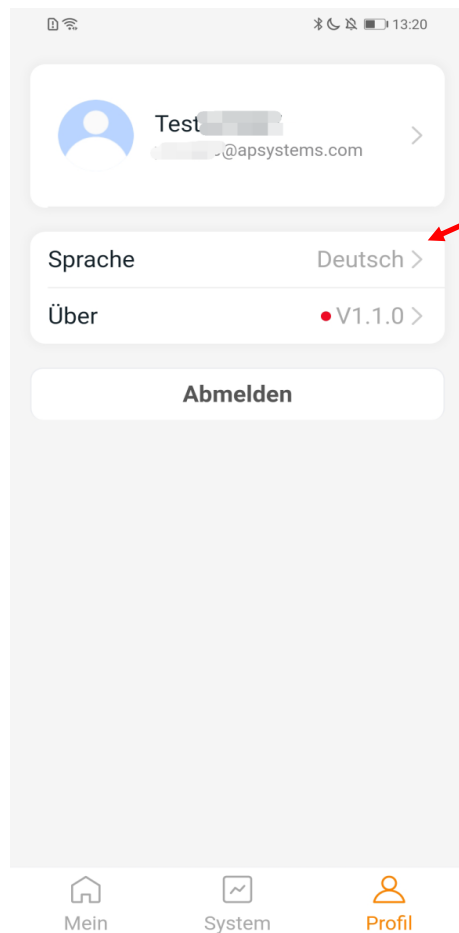
- **Kontodaten:** Einschließlich des Kontonamens und der E-Mail-Adresse
- **System-Informationen:** Einschließlich der Region, des Modulmodells und der maximalen Leistung (Pmax) des Moduls, und klicken Sie zum Bearbeiten
- **Sicherheitseinstellungen:** Ändern Sie die E-Mail-Benachrichtigung oder setzen Sie das Passwort zurück.
- **Konto löschen:** Wenn Sie dieses Konto nicht mehr benötigen, löschen Sie es.

Note

Sie können die Funktion „APsystems erlauben, neue Produktionen, Dienstleistungen, Besprechungen und Marketingnachrichten zu senden“ nach Belieben aktivieren oder deaktivieren.

6. Verwalten Sie Ihre Informationen (Fernbedienungsmodusmodus)

6.2 Sprache der APP ändern (Fernbedienungsmodus)



Note

Die APP unterstützt die Sprachen Englisch, 中文, Deutsch, Français, Español, Nederlands, Polska, Português, Italiano und verwendet die Systemsprache des Telefons als Standardsprache. Falls die Systemsprache in diesen 9 Sprachen nicht enthalten ist, wird Deutsch als Standardsprache verwendet.