Luxpower Handbuch

1. Registrierung des Kontos und WiFi-Konfiguration

2. Firmware-Fernaktualisierung durch den Installateur

3. Firmware-Fernaktualisierung über die Webseite

4. Anleitung zum automatischen Starten des Generators

5. Typische Anwendungsanleitung für LXP 3-6k Hybrid

6. Anleitung zum Anschluss eines WiFi-Dongles

7. LuxPowerView(APP) für Verteiler

8. LuxPowerView(APP) für Endbenutzer

1.Registrierung des Kontos und WiFi-Konfiguration

APP Name: Lux Power Monitor

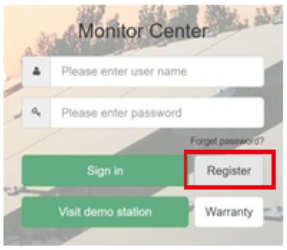
Available in Google play / Apple APP store

Android APP

IOS APP

Endbenutzer müssen Ihren Installateur bitten, ein Monitorkonto für Sie zu registrieren, oder Sie können sich selbst registrieren, denken Sie daran, Ihren Installateur oder Händler nach seinem Kundencode zu fragen!
Installateure und Distributoren verlangen, dass Ihr übergeordneter Distributor ein Monitor-Konto für Sie einrichtet. Von ihm erhalten Sie dann Ihren speziellen Kundencode!

Wenn Sie ein Konto für Ihren Kunden registrieren, können Sie einen Kundennamen für ihn festlegen.

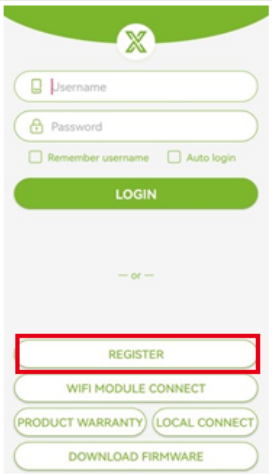


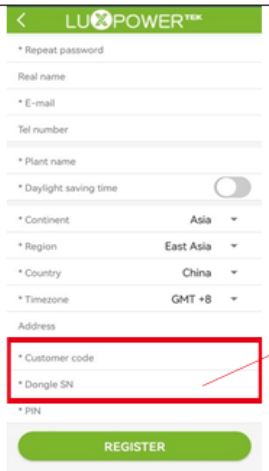
Registrierung des Endbenutzerkontos über das Web oder die APP

1. Ein Konto registrieren

Schritt 1.
Registrieren Sie ein Monitor-Konto für den Endbenutzer, besuchen Sie bitte http://server.luxpowertek.com oder laden Sie die "Lux Power Monitor "APP herunter.

Wenn Sie ein Händler oder Installateur sind, wenden Sie sich bitte an Ihren übergeordneten Händler, um ein Konto zu erhalten, oder Sie können sich an info@luxpowertek.com wenden.





Schritt 2: Alle Informationen wahrheitsgemäß ausfüllen

a. Kundencode: Es ist der Code Ihres Händlers oder Installateurs, bitte kontaktieren Sie ihn, um seinen Kundencode zu erhalten.

b. Dongle SN: wird auf dem Etikett des WIFI/WLAN-Gehäuses wie folgt angezeigt

Schritt 3: Klicken Sie REISTRIEREN.

Die Web-Registrierungsschritte sind dieselben wie bei der APP-

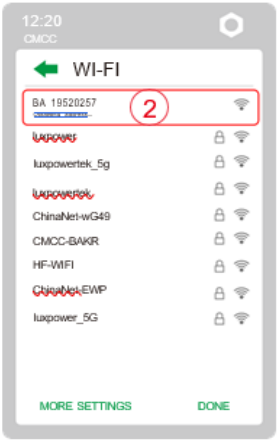
2. WIFI-Konfiguration

Sie können Ihr Heim-WLAN über APP oder Website mit dem Wechselrichter verbinden

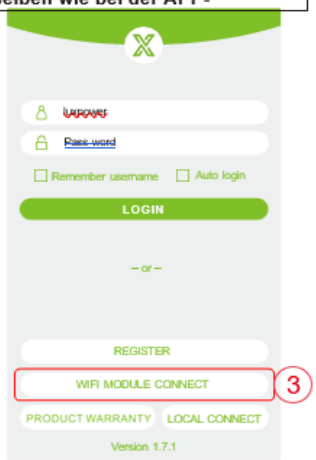
2.1 Verwenden Sie die APP, um WIFI zu konfigurieren

Schritt1: Stecken Sie das WiFi-Modul ein und schalten Sie den Wechselrichter ein.

Schritt 2: Warten Sie, bis die INV-LED dauerhaft leuchtet, dann verbinden Sie Ihr Telefon mit dem Hotspot des WIFI-Moduls, das im Allgemeinen als Dongle SN "BA****" bezeichnet wird.



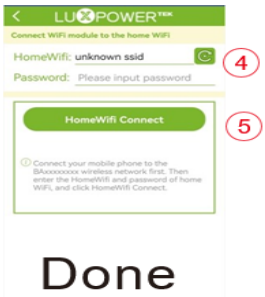
Schritt 3: Öffnen Sie die APP, Klicken Sie "WiFi MODULE CONNECT"



截图(Alt + A)

Schritt 4: Wählen Sie das WLAN aus, mit dem Sie sich im HomeWiFi verbinden möchten, und geben Sie das Passwort ein.

Schritt 5: Klicken Sie auf "HomeWiFi Connect", dann wird der Wechselrichter automatisch neu gestartet und Sie werden sehen, dass die drei LEDs des WIFI-Moduls nacheinander aufleuchten.



Web zur Konfiguration von WiFi& verwenden&
APP für lokale Überwachung und Einstellung verwenden

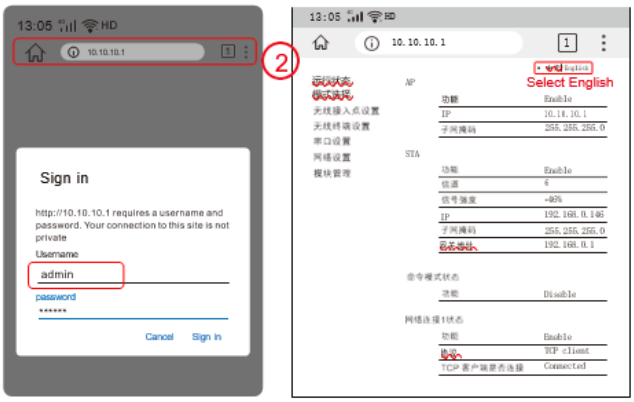
Done

Sie können sich bei Ihrem Konto anmelden, um den Monitor zu benutzen.

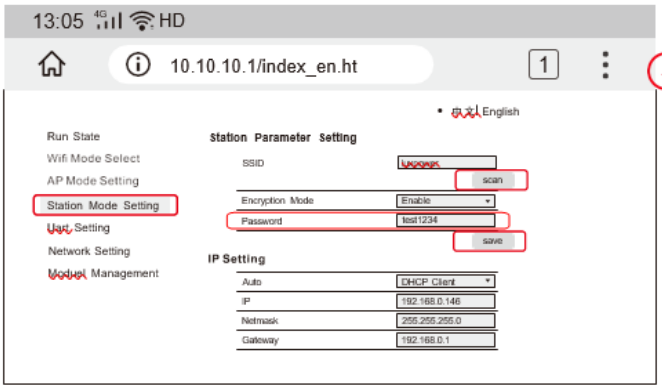
2.2 Web zur Konfiguration von WIFI verwenden

Schritt 1: Schalten Sie den Wechselrichter ein,Warten Sie, bis die INV-LED dauerhaft leuchtet, dann verwenden Sie Ihr Telefon oder Ihren Laptop, um den Hotspot des WIFI-Moduls zu verbinden, der im Allgemeinen als Dongle SN "BA***" bezeichnet.

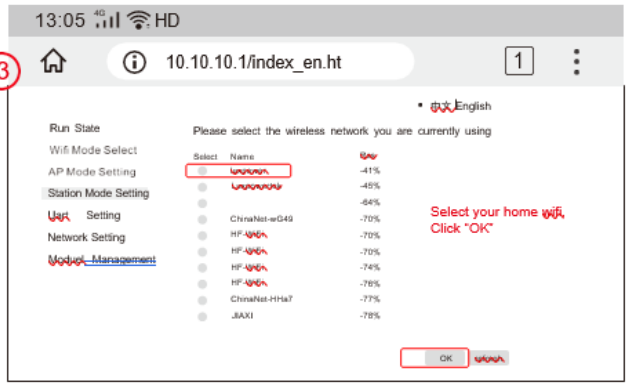
Schritt 2. Geben Sie 10.10.10.1 in den Browser ein. Sowohl der Benutzername als auch das Passwort lauten "admin" für das Dialogfeld. Wählen Sie nach der Anmeldung auf der rechten Seite Englisch.



Schritt 3. Gehen Sie auf die Seite "Station Mode Setting". Klicken Sie auf "Scannen", um Ihr Heim-WLAN im SSID-Programm auszuwählen, geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf "Speichern".



3



Schritt 4: Nachdem Sie Ihre WIFI-Einstellungen gespeichert haben, wird der Wechselrichter automatisch neu gestartet, Sie werden sehen, dass die drei LEDs des WIFI-Moduls nacheinander leuchten, dies wird einige Zeit dauern, dann können Sie Ihr Konto anmelden, um den Monitor zu verwenden.

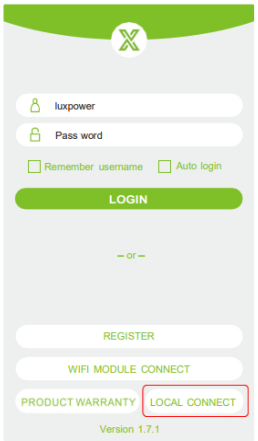
3. Verwenden Sie Lux Power Monitor für die lokale Überwachung und Einstellung

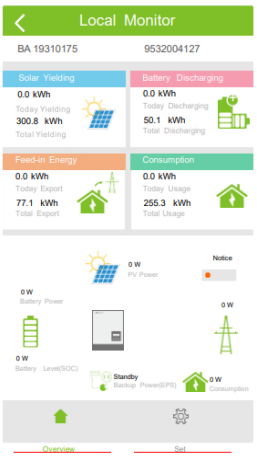
Wenn kein WiFi-Signal an der Station vorhanden ist, können die Benutzer die Funktion "LOCAL CONNECT" verwenden, um das System zu überwachen und einzurichten.

Schritt 1: Schalten Sie den Wechselrichter ein und warten Sie, bis die INV-LED dauerhaft leuchtet, dann verwenden Sie Ihr Telefon, um den Hotspot des WIFI-Moduls zu verbinden, Im Allgemeinen wird es als Dongle SN "BA**" bezeichnet.

Schritt 2: Öffnen Sie die Lux Power Monitor APP

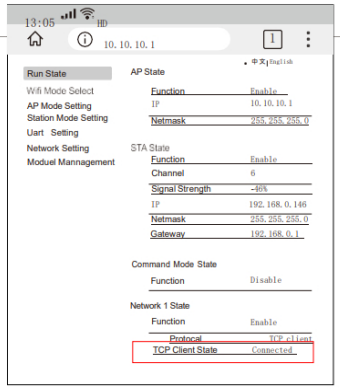
Schritt 3: Klicken Sie auf "Local Connect", dann können Sie das System wie folgt überwachen und einstellen



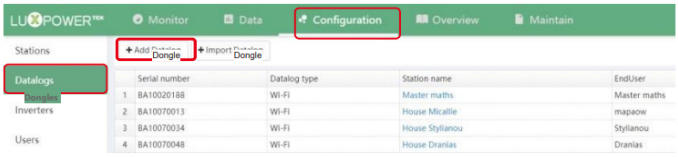


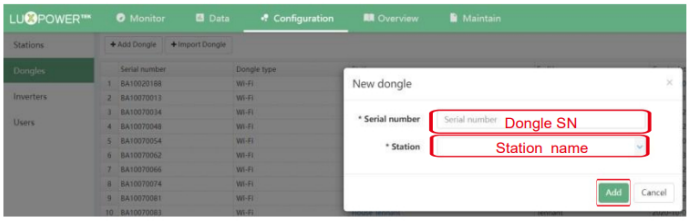
Q&A

F: Warum blinkt das mittlere Licht des WiFi-Moduls?
A: Nachdem Sie das richtige Passwort für das WLAN eingestellt haben, sollten drei Lichter dauerhaft leuchten. Wenn es immer noch nicht leuchtet, vergewissern Sie sich bitte (1), dass Sie das richtige Passwort eingestellt haben und dass das WLAN funktioniert. Sie können Ihr Handy mit dem WLAN-Hotspot verbinden und die Website 10.10.10.1 besuchen, um dies zu überprüfen. Der Login-Benutzername und das Passwort sind beide admin, der TCP-Client-Status sollte "verbunden" sein, wie auf dem Bild zu sehen. Andernfalls überprüfen Sie Ihren WiFi-Namen und Ihr Passwort.



(2) Wenn Sie mehr als 1 Wechselrichter und Dongle im System haben, folgen Sie bitte:
Schritt 1: Registrieren Sie Ihr Konto mit der SN und PIN eines Dongles
Schritt 2: Loggen Sie sich in Ihr Konto über die APP oder das Internet ein.
Schritt 3: Fügen Sie die SN und PIN eines weiteren Dongles hinzu.
Schritt 4: Schließen Sie den Dongle wieder an.
Schritt 5: Konfigurieren Sie das WIFI für jedes Modul einzeln.

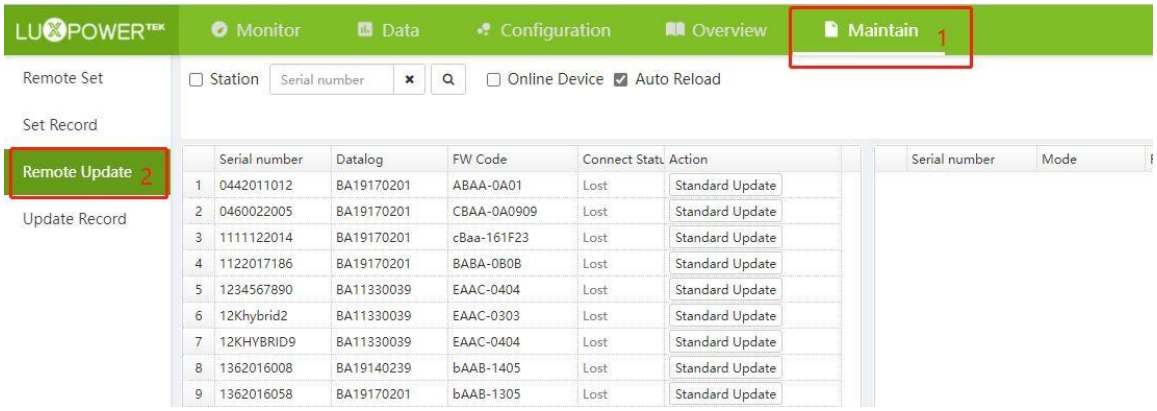




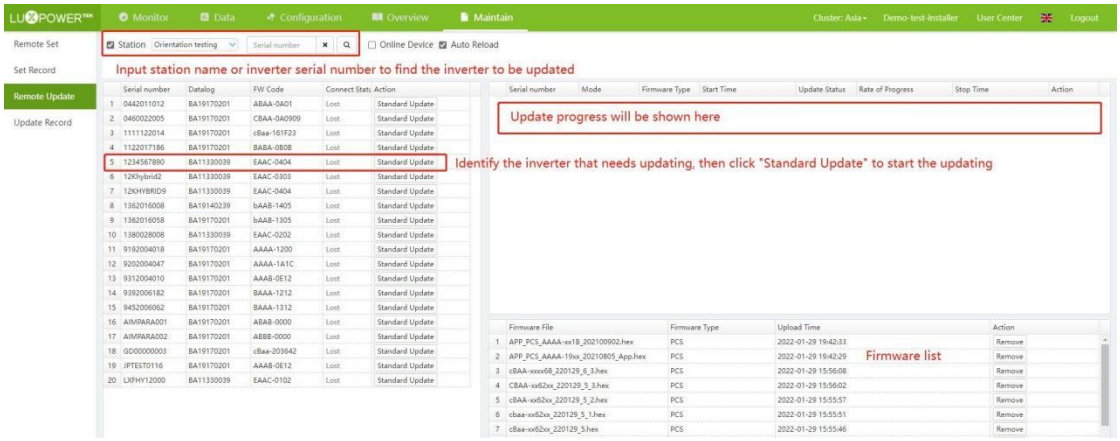
2.Firmware-Fernaktualisierung durch den Installateur

Installateure sind nun in der Lage, die Wechselrichter-Firmware aus der Ferne auf der Luxpower-Überwachungswebseite zu aktualisieren. Das Verfahren ist wie unten beschrieben,

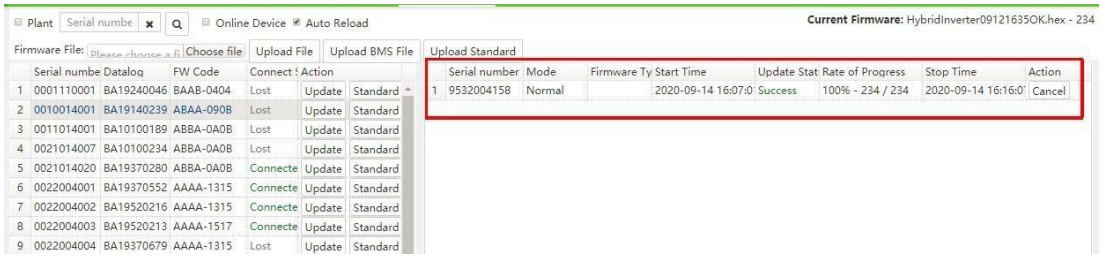
1. Loggen Sie sich mit Ihrem Installateur-Konto in die Luxpower-Überwachungswebseite auf Ihrem Computer ein, klicken Sie auf die Registerkarte "Wartung" und wählen Sie dann "Fernaktualisierung" in den linken Optionen,



2. Wählen Sie den Wechselrichter, den Sie aktualisieren möchten, und klicken Sie auf "Standard-Update". Die Aktualisierung wird automatisch gestartet.
Die neueste Firmware-Version wird im unteren rechten Bereich der Überwachungsseite angezeigt.



3. Nachdem Sie auf "Standard Update" geklickt haben, wird der Fortschritt auf der rechten Seite angezeigt.



4. Wenn der Update-Fortschritt 100 % und Erfolg anzeigt, bedeutet dies nur, dass die Firmware erfolgreich in den Wechselrichter heruntergeladen wurde, dann wird die Firmware auf den entsprechenden Mikrochip geflasht.

Bitte beachten Sie,

Bei SNA Eco-Hybrid-Wechselrichtern gibt es 3 Chips, die aktualisiert werden müssen. Die 3 Mikrochips werden nacheinander und automatisch aktualisiert. Nachdem ein Chip aktualisiert wurde, dauert es etwa 5 Minuten, bis der nächste Chip aktualisiert wird. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie alle 3 Chips aktualisiert haben.

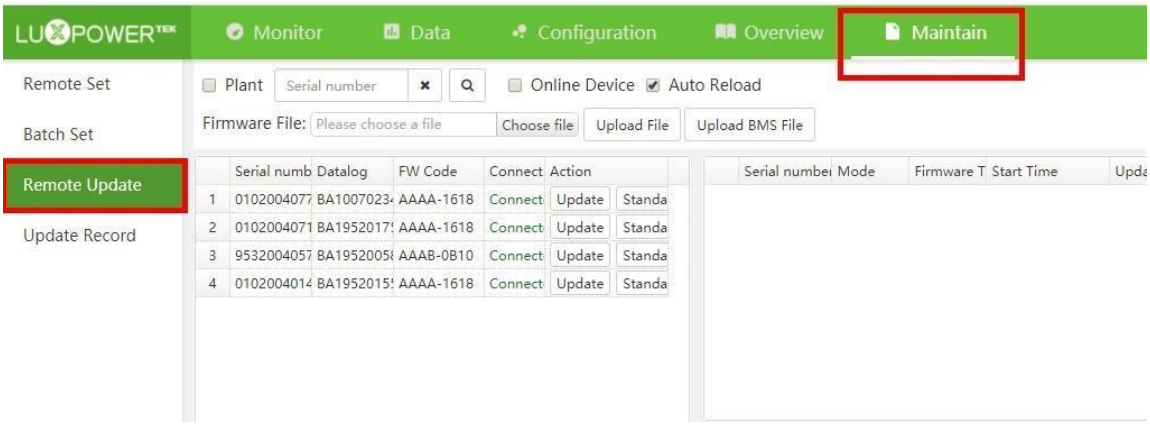
Während der Firmware-Aktualisierung kann die Aktualisierung unterbrochen werden und im Fortschrittsbereich der Aktualisierung einen Fehler anzeigen, z. B. wenn das WiFi-Signal nicht gut ist oder der Wechselrichter absichtlich abgeschaltet wird. Wenn dieser Fehler auftritt, können Sie im Fortschrittsbereich auf die Schaltfläche "Abbrechen" und dann erneut auf "Standard-Update" klicken, um die Aktualisierung an der unterbrochenen Stelle fortzusetzen.

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an das Luxpower-Team unter info@luxpowertek.com, um Unterstützung zu erhalten.

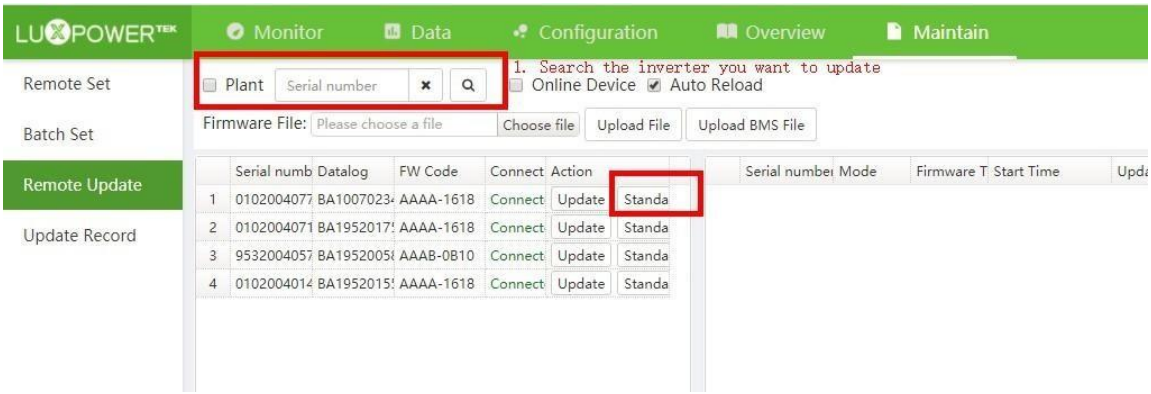
3.Firmware-Fernaktualisierung über die Website

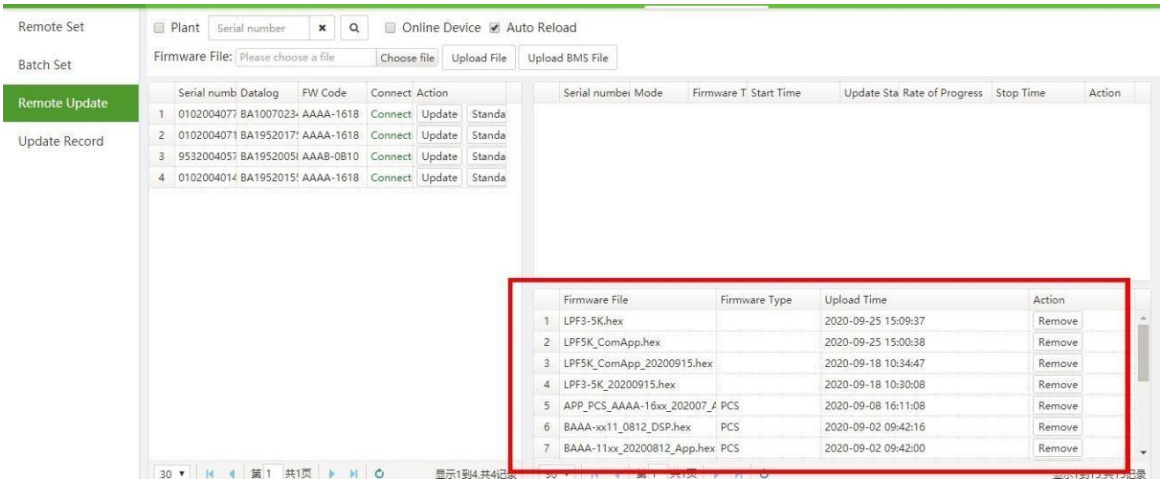
1. Händler und Installateure können die Firmware für Wechselrichter und BMS (unterstützt einige Marken) über das Lux Power Webseite Monitor System aktualisieren. Sie können Standard-Updates für regelmäßige Updates verwenden. Wenn Sie spezielle Funktionen haben, kontaktieren Sie bitte Lux Power Team für die Firmware-Datei.

2. Loggen Sie sich in das Luxpower Monitor System ein, gehen Sie zu Maintain-->Remote Update

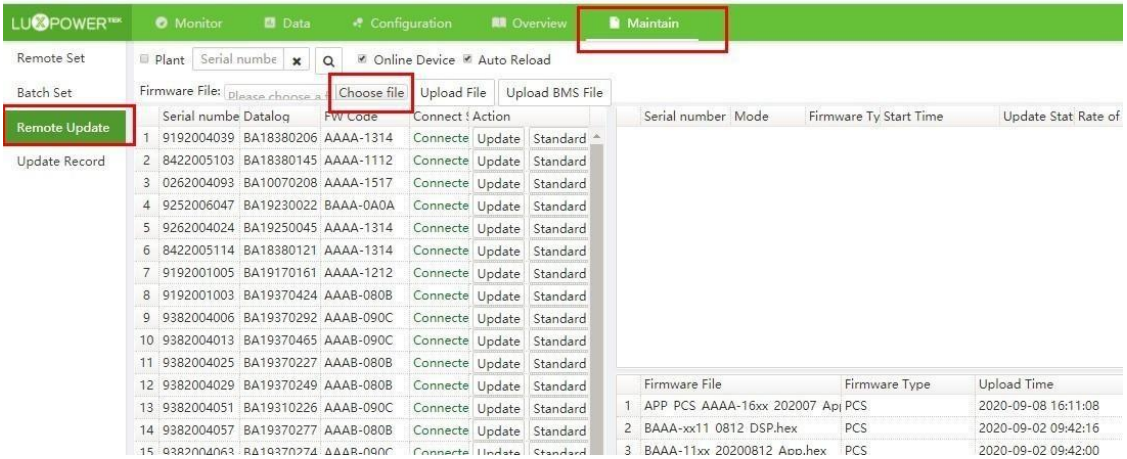


3. Wenn Sie keine besonderen Anforderungen haben und nur die Firmware auf die neueste Version aktualisieren möchten, können Sie die Standard-Update-Funktion verwenden und müssen keine Datei hochladen, wählen Sie den Wechselrichter, den Sie aktualisieren müssen, und klicken Sie dann auf "Standard". Das System wird zwei Firmware-Versionen im Wechselrichter automatisch aktualisieren. Die neueste Version wird im rechten unteren Fenster angezeigt.

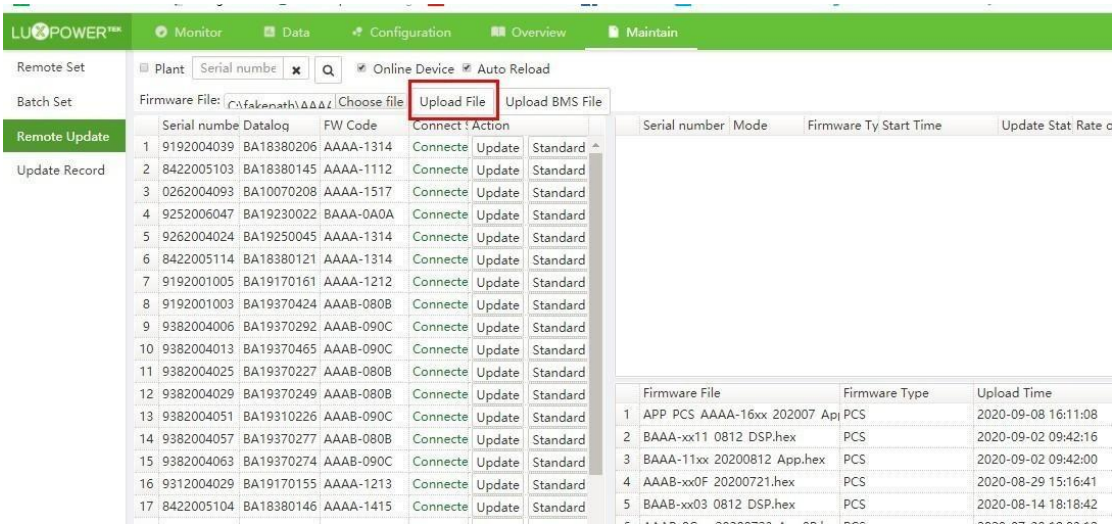


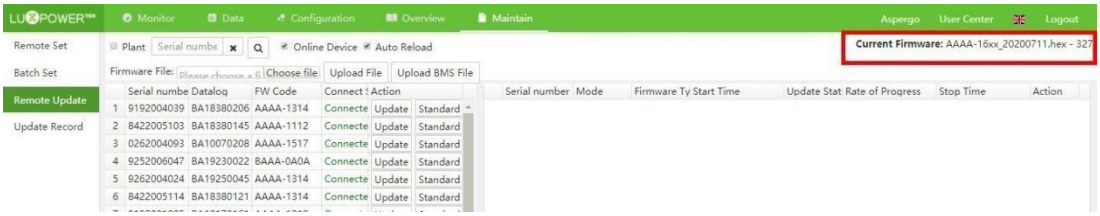


4. Wenn Sie spezielle Anforderungen haben und die Firmware-Datei bereits erhalten haben, speichern Sie sie bitte auf Ihrem Computer und wählen Sie dann die Datei.

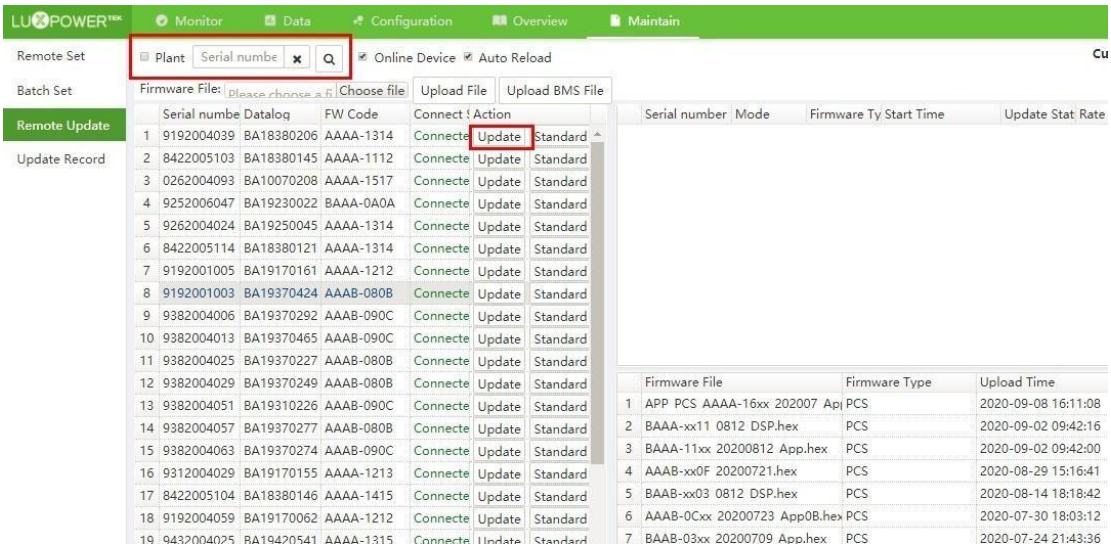


5. Klicken Sie auf Datei hochladen, nachdem Sie die Datei ausgewählt haben. Nachdem die Datei erfolgreich geladen wurde, wird sie auf der rechten Seite angezeigt.

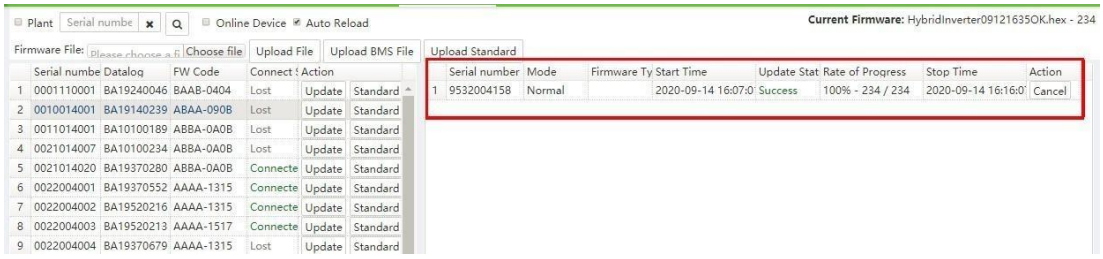




6. Wählen Sie den zu aktualisierenden Wechselrichter und klicken Sie auf "Aktualisieren". Wenn es zu viele Wechselrichter gibt, können Sie die Suchfunktion verwenden, um den zu aktualisierenden Wechselrichter zu finden.



7. Nachdem Sie auf Aktualisieren geklickt haben, wird der Fortschritt auf der rechten Seite angezeigt.



8. Wenn das System 100% und Erfolg anzeigt, bedeutet dies, dass die Firmware erfolgreich in den Flash-Speicher des Wechselrichters heruntergeladen wurde, dann wird die Firmware in die CPU geflasht.

9. Bitte beachten Sie, dass normalerweise 2 Firmware-Updates für den Wechselrichter erforderlich sind. Nach dem Neustart des Wechselrichters können Sie eine weitere Firmware aktualisieren. Beim Standard-Update werden zwei Firmware-Versionen automatisch aktualisiert. Bei Nicht-Standard-Updates können Sie zunächst eine der beiden aktualisieren. Wenn das WiFi-Signal nicht gut ist, kann die Aktualisierung gestoppt werden; klicken Sie nach dem Fehler erneut auf Aktualisieren. Das System setzt den Download vom unterbrochenen Punkt aus fort.

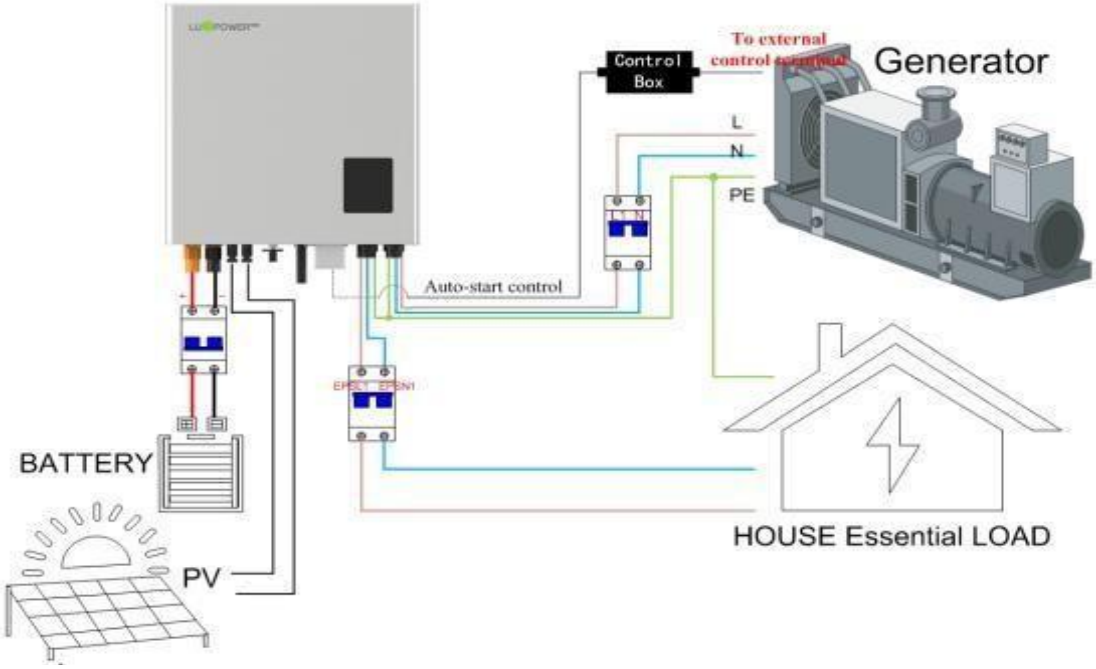
10. Sollten Sie noch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an das Lux Power Team. info@luxpowertek.com

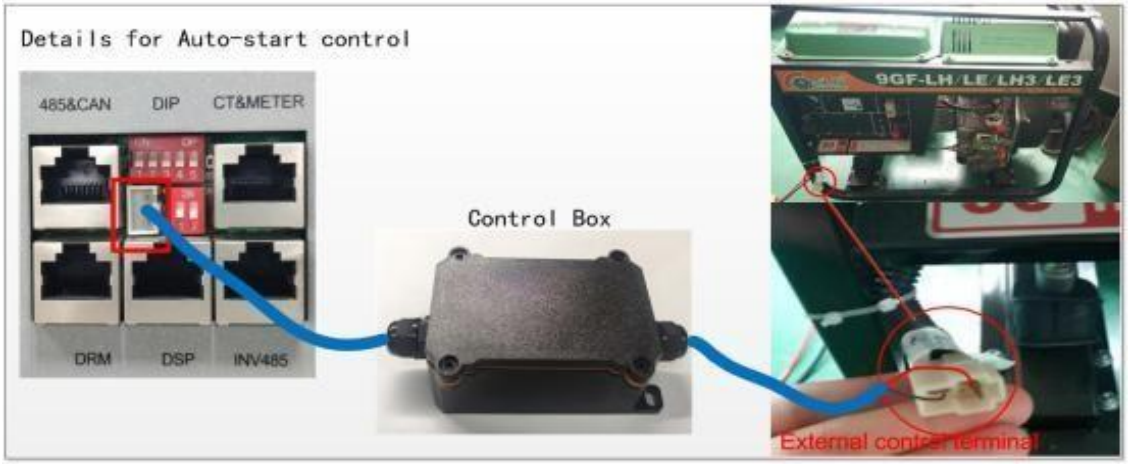
4.Anleitung zum automatischen Starten des Generators

Die Benutzer können den Generatorausgang an den Netzanschluss des Wechselrichters anschließen. Wenn Sie sowohl das Netz als auch den Generator als AC-Eingang haben, ist ein externer ATS erforderlich, um zwischen Netz und Generator umzuschalten.

Wenn Sie den Generator automatisch starten möchten, wenn die Batterie nicht genügend Energie hat, kaufen Sie bitte eine externe Steuereinheit, um den Generator ferngesteuert ein- und auszuschalten (die die Trockenkontaktfunktion unterstützt).

Der Generator wird automatisch gestartet, wenn der SOC-Wert der Batterie unter dem Abschaltwert liegt oder eine Ladeanforderung vom BMS vorliegt. Wenn die Spannung höher ist als der AC-Ladeabschaltwert, wird der Generator abgeschaltet.



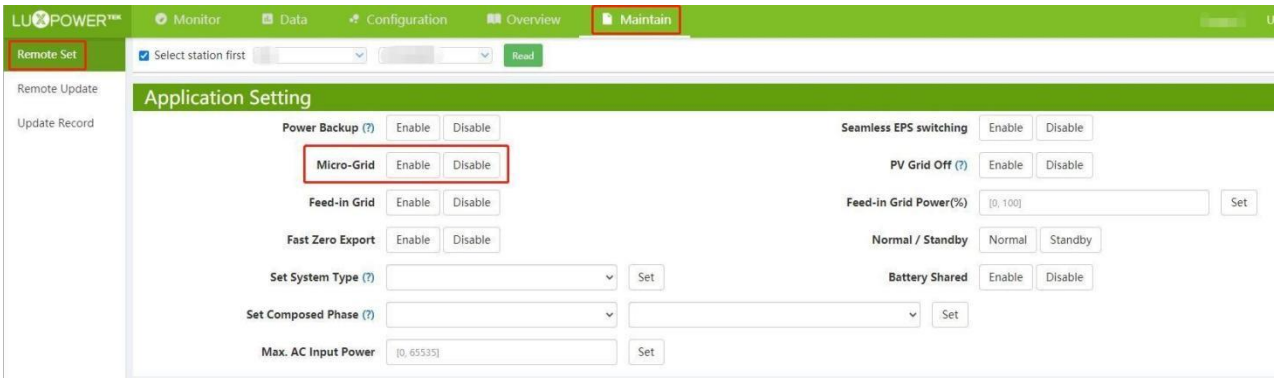


Anmerkung: 1. Der Generator selbst sollte die Autostartfunktion unterstützen, die als "Fernstart" bezeichnet werden kann, und der physische Anschluss könnte der "AUX-Eingang" und "GND" sein (lesen Sie das Handbuch des Generators sorgfältig)

2. Der Ausgang des Steuergeräts ist ein EIN/AUS-Signal, das als externer Schalter des Generators bezeichnet werden kann.

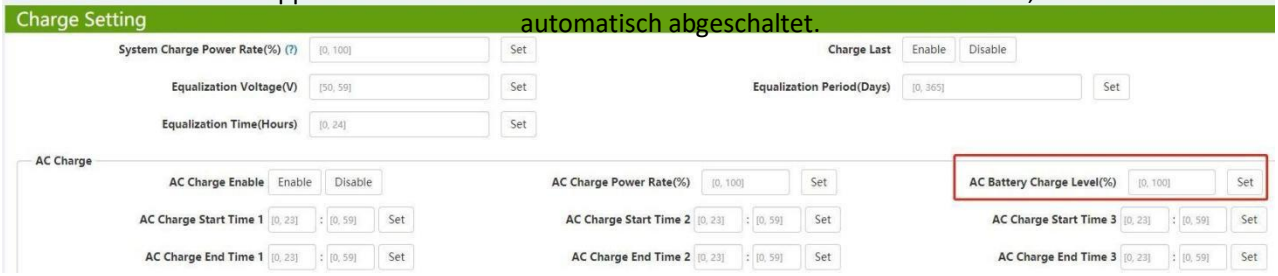
Konfiguration für die Autostart-Funktion

1. Micro-Grid-Funktion sollte aktiviert sein



2. Automatischer Start: Wenn der SOC-Wert der Batterie niedriger ist als der Offgrid-Abschaltwert, wird der Generator automatisch gestartet.

3. Automatischer Stopp: Wenn der SOC-Wert der Batterie den AC-Ladezustand erreicht, wird der Generator automatisch abgeschaltet.



5.Typische Anwendungsanleitung für LXP 3-6k Hybrid

Liste

1. Konfiguration der Batterie..... 1
2. Betriebsarten.....2

1. Konfiguration der Batterie

1.1 Lithium-Batterie

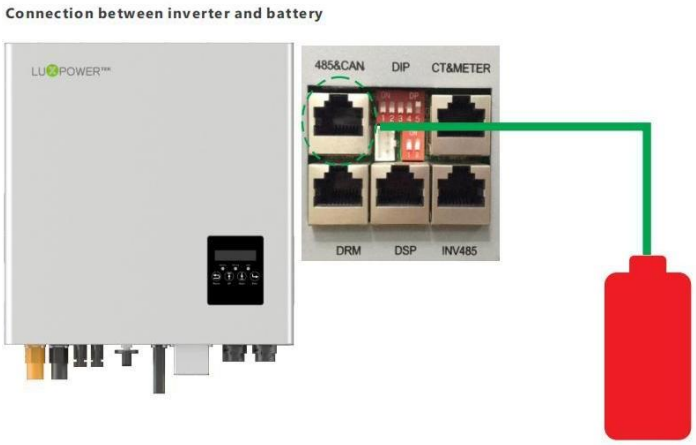
Schritt 1: Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie-Eingangsspannung innerhalb des Betriebsbereichs liegt: 40-60Vdc;

Schritt 2: Stellen Sie sicher, dass die Lithium-Batterie mit dem LXP 3-6K Hybrid kompatibel ist;

Schritt 3: Vergewissern Sie sich, dass die PINs des Wechselrichters und der Batterie richtig angeordnet sind;

Schritt 4: Bitte stellen Sie sicher, dass die DIP-Konfiguration und die Verbindungskabel zwischen den Batterien korrekt sind;

Schritt 5: Bitte wählen Sie die richtige Batteriemarke über die LCD-Anzeige des Wechselrichters aus.



Pins Layout of inverter side

Pin	Function Description
1	BAT 485 B
2	BAT 485 A
3	BAT CAN L
4	BAT CAN H
5	NC
6	BAT NTC
7	NA
8	GND-S

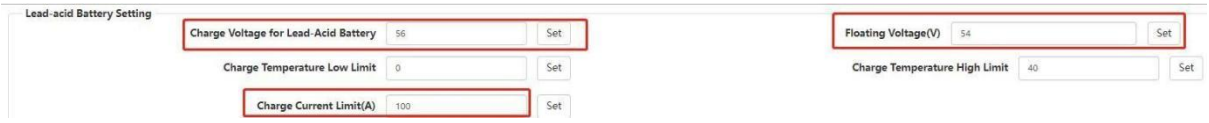
Hinweis: Das Original-Kommunikationskabel ist standardmäßig für die Pylon-Batterie. Bei PINs Layout für die Batterie einer anderen Marken, stellen Sie das Kabel bitte neu her. Behalten Sie einfach die korrekten PINs bei und trennen Sie die nicht verwendeten PINs.

1.2 Blei-Säure-Batterie

Schritt 1: Vergewissern Sie sich, dass die Eingangsspannung der Batterie innerhalb des Betriebsbereichs liegt: 40-60Vdc;

Schritt 2: Bitte stellen Sie den Blei-Säure-Batterie-Modus über das LCD des Wechselrichters ein.

Schritt 3: Bitte bestätigen Sie die Lade- und Entladeparameter über die APP oder den Webserver. Die Standardeinstellungen sind wie unten dargestellt, und Sie können sie entsprechend den empfohlenen Werten im Batteriehandbuch ändern.



2. Betriebsarten

2.1. Eigenverbrauchsmodus: Standard-Betriebsmodus, der die Installation eines externen Stromwandlers oder Zählers vorsieht. Die PV-Leistung wird zuerst zur Versorgung der Last verwendet, und die überschüssige Leistung kann zum Laden der Batterie verwendet werden.

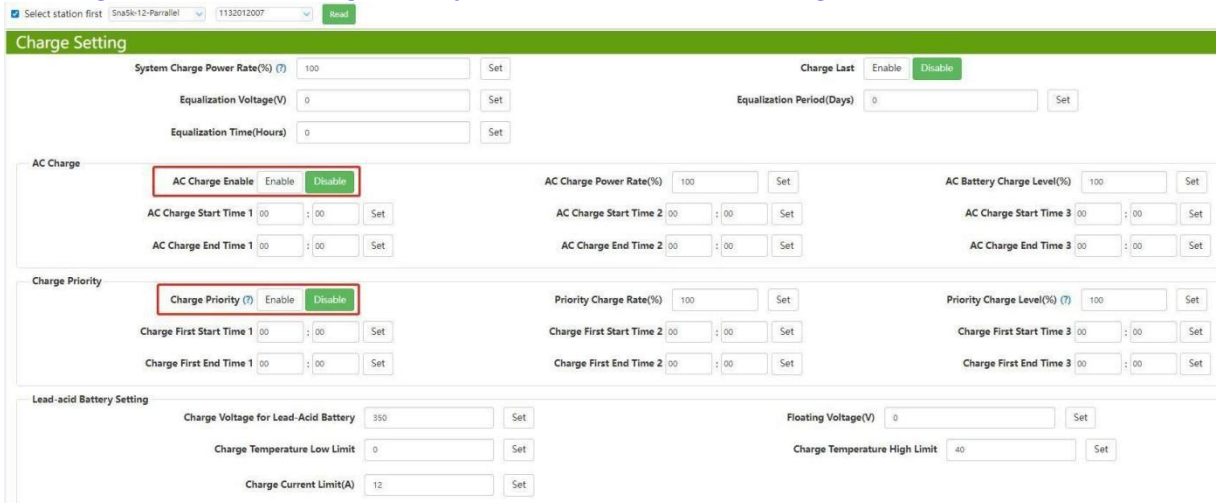
◆ und wenn die PV-Leistung > Ladeleistung+ Lastverbrauch ist, kann der überschüssige Teil ins Netz eingespeist werden;

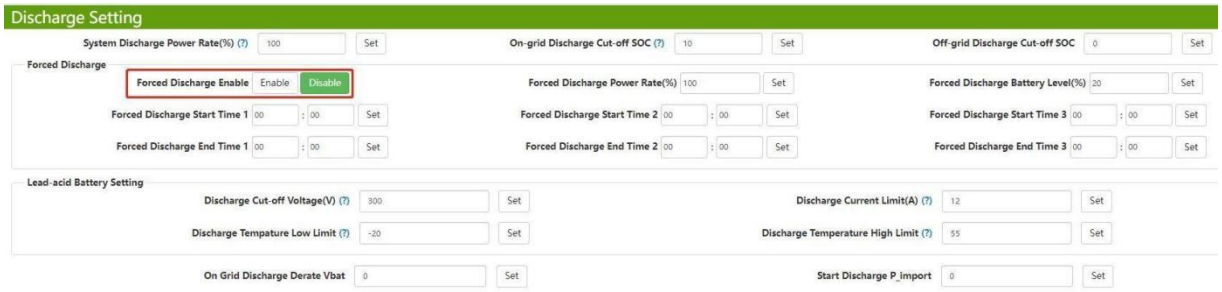
◆ und wenn die PV-Leistung < Lastverbrauch ist, entlädt die Batterie den nicht ausreichenden Teil, um die Last zu übernehmen;

◆ und wenn PV-Leistung + Batterieentladeleistung < Lastverbrauch, wird der unzureichende Teil aus dem Netz gezogen;

◆ ohne die Ladestunden wird der Wechselrichter immer im Selbstverbrauchsmodus arbeiten. Die Standardeinstellungen sind wie folgt dargestellt:

AC Charge deaktivieren, Charge Priority deaktivieren, Forced Discharge deaktivieren;





Sie können auch den DOD der Batterie anpassen, indem Sie den "On-grid discharge cut-off SOC" ändern. Er beträgt 10% und der DOD ist standardmäßig 90% (DOD=100% - On-grid discharge cut-off SOC). Wenn Sie z.B. einen DOD von 80% wünschen, können Sie "On-grid discharge cut-off SOC" einfach auf 20% einstellen.

2.2. **Modus "Erste Ladung":** Wenn Sie sicherstellen möchten, dass der PV-Strom zum Laden der Batterie verwendet werden kann, während der Netzstrom eingeschaltet ist, Sie aber den Netzstrom nicht zum Laden der Batterie verwenden möchten, können Sie die Ladepriorität aktivieren

◆ und wenn PV-Leistung < Ladeleistung ist, wird die Last Strom aus dem Netz bezogen;

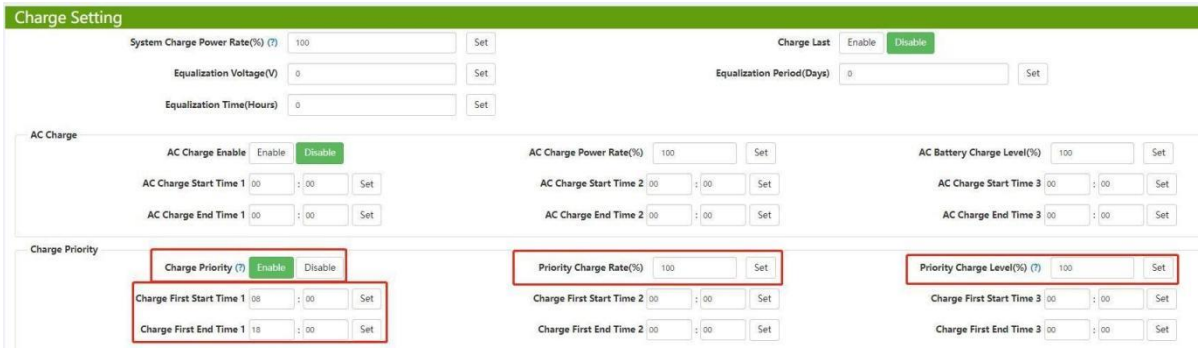
◆ und wenn PV-Leistung > Ladeleistung, aber PV-Leistung < Ladeleistung + Lastverbrauch , wird der unzureichende Teil aus dem Netz bezogen;

◆ und wenn die PV-Leistung > Ladeleistung + Lastverbrauch ist, kann der überschüssige Teil in das Netz eingespeist werden;

◆ innerhalb der Ladestunden wird die Batterie nicht entladen, um Lasten aufzunehmen.

Die Einstellungen sollten wie folgt sein:

Ladepriorität aktivieren, Ladestunden, Prioritätslademenge und Prioritätsladestufe;



Das bedeutet, dass die PV-Leistung die Batterie vorrangig während der Ladezeiten auflädt: 08:00-18:00, und wenn der SOC der Batterie das vorrangige Ladeniveau (100%) im Voraus erreicht, wird die PV- Energie für die Lastaufnahme verwendet, und die Batterie entlädt sich nicht für die Lastaufnahme während der Ladezeiten, auch wenn die PV-Energie unzureichend ist.

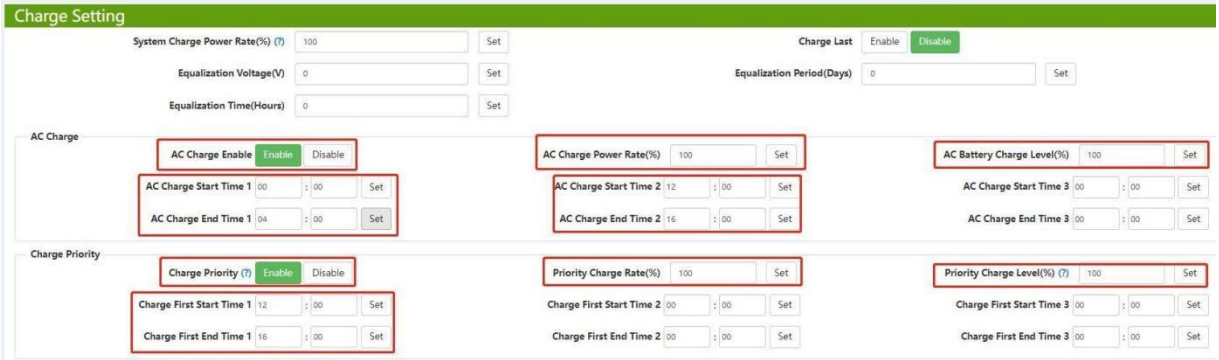
2.3. Laden und Entladen Sie die Batterie je nach Preis zu unterschiedlichen Zeiten:

Wenn Sie die Batterie aufladen müssen, wenn der Netzstrompreis niedrig ist, und sie entladen müssen, wennder Netzstrompreis hoch ist:

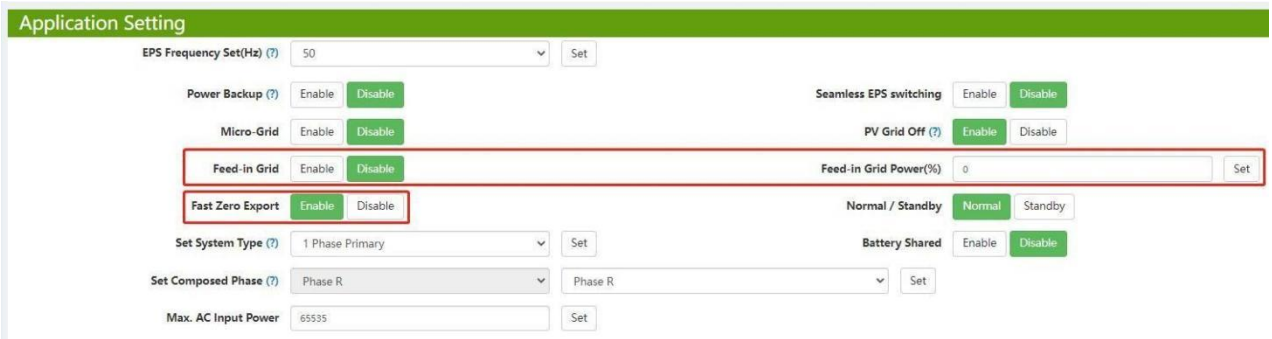
Die Einstellungen können wie folgt aussehen:

Zum Beispiel: Niedrigpreis-Zeitraum: 00:00-04:00, 12:00-16:00, und Hochpreis-Zeitraum: 04:00-12:00,16:00-19:00

Das bedeutet, dass der Netzstrom in den Zeiträumen 00:00-04:00 Uhr und 12:00-16:00 Uhr zum Laden der Batterie verwendet werden darf, und wenn der PV-Strom verfügbar ist, kann der PV-Strom zunächst zum Laden der Batterie verwendet werden, aber die Batterie wird während der Ladezeiten nicht entladen. Außerhalb der Ladezeiten entlädt sich die Batterie je nach Verbrauch, aber wenn Sie eine bestimmte Leistung ins Netz einspeisen möchten, können Sie die Funktion „Zwangsentladung“ aktivieren.

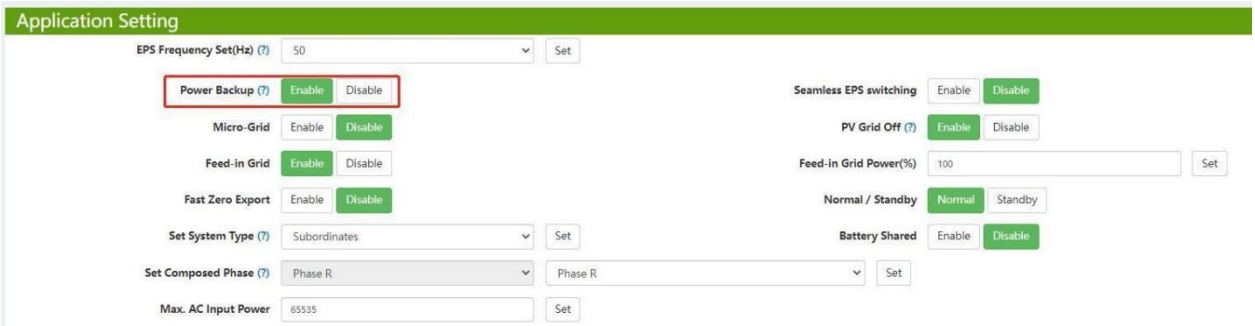


2.4. **Null-Einspeisung:** Wenn Sie die überschüssige PV-Leistung nicht einspeisen möchten, können Sie "Netzeinspeisung deaktivieren". Wenn die Einspeisleistung strikt 0 W betragen soll, können Sie "Schneller Nullexport aktivieren".



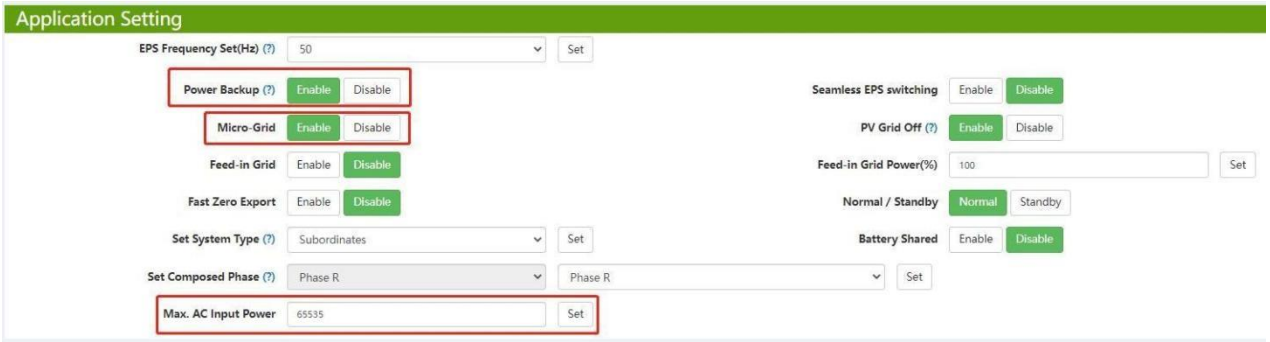
Bei dieser Lösung sollte der externe Stromwandler installiert werden.
Wenn Sie nur die Funktion "Netzeinspeisung deaktivieren" einstellen, kann es zu einer geringen Exportleistung kommen, wenn sich der Lastverbrauch plötzlich ändert. Und wenn Sie die Funktion "Schneller Nullexport" aktivieren, kann die Exportleistung strikt 0 Watt betragen, aber manchmal kann es eine kleine Importleistung geben, wenn sich die Last plötzlich ändert.

2.5. **Notstromversorgung:** Wenn der Netzstrom verfügbar, aber instabil ist, können Sie die Power back-Funktion aktivieren, so dass die EPS-Ausgabe am EPS-Anschluss auch dann erfolgt, wenn die Netzstromversorgung unterbrochen ist.



Die Standard-Ausgangsspannung ist 230Vac, so dass Sie testen können, bevor Sie die Lasten an den EPS-Anschluss anschließen.

2.6. **Mikro-Netz-Modus:** Wenn das Stromnetz nicht verfügbar ist und es sich um ein völlig netzunabhängiges System handelt, können Sie die Funktion "Power Backup" und gleichzeitig die Funktion "Micro-Grid" Funktion aktivieren, so dass die Batterie automatisch geladen wird, wennder Generator eingeschaltet ist.



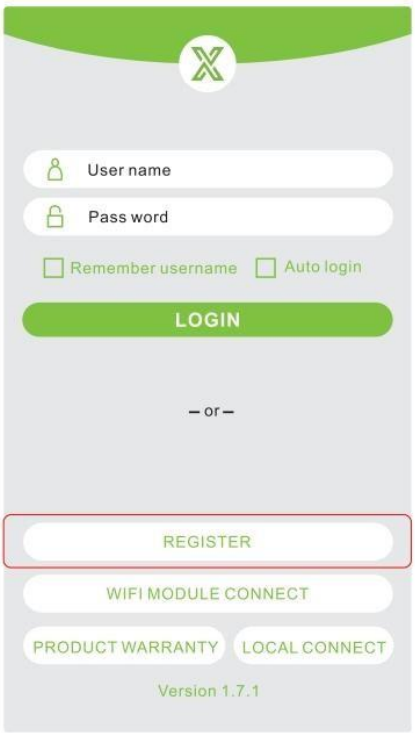
Wenn die Kapazität des Generators nicht ausreicht und Sie die Eingangsleistung begrenzen müssen, müssen Sie einen externen Stromwandler anschließen oder einfach nur die Ladeleistung begrenzen.

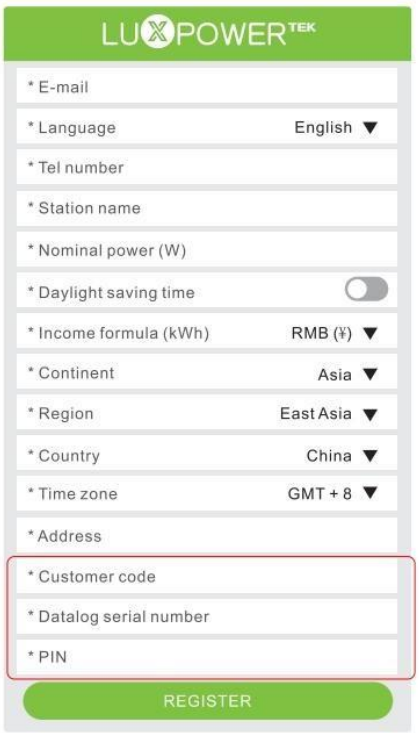
Tipps: Wenn Sie mehr über die Auto-Start-Funktion des Generators erfahren möchten, lesen Sie bitte den "Leitfaden für den Auto-Start des Generators".

6.Anleitung zum Anschluss eines WiFi-Dongles

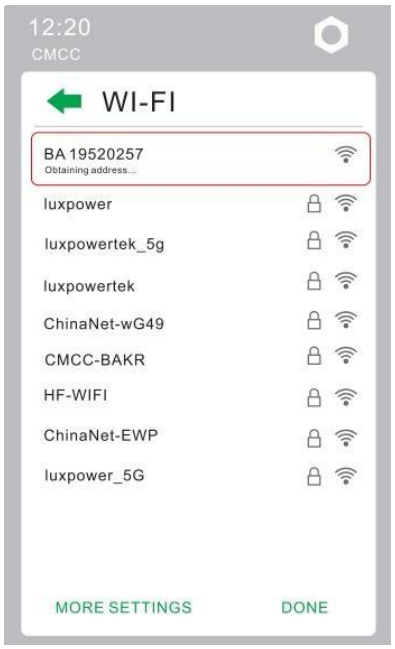
Der WiFi-Dongle kann mit einem Mobiltelefon oder einem Laptop konfiguriert werden. Normalerweise wird empfohlen, das Mobiltelefon für die Verbindung zu verwenden, die Verfahren sind wie folgt,

1. Melden Sie ein Konto auf der Handy-APP an,
Der "Kundencode" ist ein Code, den wir Ihrem Händler oder Installateur zugewiesen haben. Sie können Ihren Lieferanten nach seinem Code fragen. Wenn sie ihren Kundencode nicht kennen, können Sie einfach "Grace01" für Ihre Kontoregistrierung verwenden.

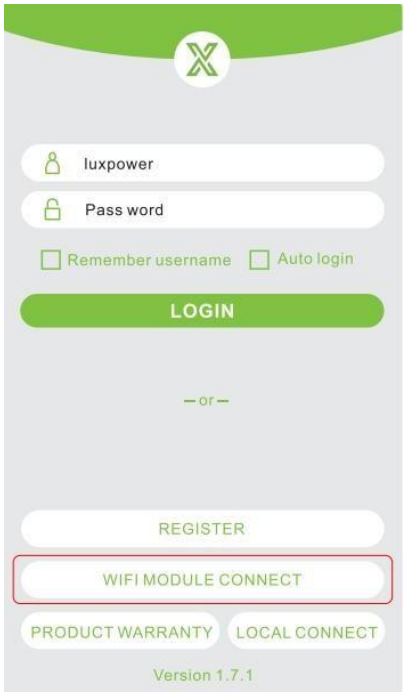




2 Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem drahtlosen Netzwerk "BAxxxxxxxx", wobei "BAxxxxxxxx" die Seriennummer des WiFi-Dongles ist.



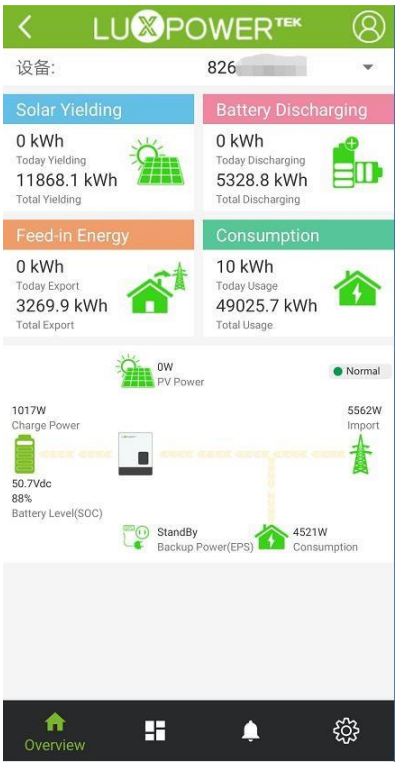
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "WiFi MODULE CONNECT" auf der APP,



4. Wählen Sie das Heim-WiFi aus, mit dem der WiFi-Dongle verbunden werden soll, und geben Sie das Passwort des WiFi ein. Klicken Sie dann auf "**TCP einstellen**".
Der WiFi-Dongle wird neu gestartet und versucht automatisch, sich mit unserem Server zu verbinden..

5. Überprüfen Sie den Status der LEDs auf dem WiFi-Dongle. Das mittlere Licht sollte dauerhaft leuchten, wenn der WiFi-Dongle erfolgreich mit unserem Server verbunden ist.

6. Jetzt können Sie Ihr Mobiltelefon vom drahtlosen Netzwerk "BAxxxxxxxx" trennen. LoggenSie sich mit Ihrem Konto in die LuxPowerView APP ein und Sie werden feststellen, dass die Wechselrichterinformationen bereits angezeigt werden. Jetzt können Sie den Wechselrichtervon jedem Smartphone oder Computer mit Internetanschluss aus überwachen und steuern.


LUXPOWERTEK
设备:
826
Solar Yielding
0 kWh
Today Yielding
11868.1 kWh
Total Yielding
Battery Discharging
0 kWh
Today Discharging
5328.8 kWh
Total Discharging
Feed-in Energy
0 kWh
Today Export
3269.9 kWh
Total Export
Consumption
10 kWh
Today Usage
49025.7 kWh
Total Usage
0W
PV Power
Normal
1017W
Charge Power
5562W
Import
50.7Vdc
88%
Battery Level(SOC)
StandBy
Backup Power(EPS)
4521W
Consumption
Overview

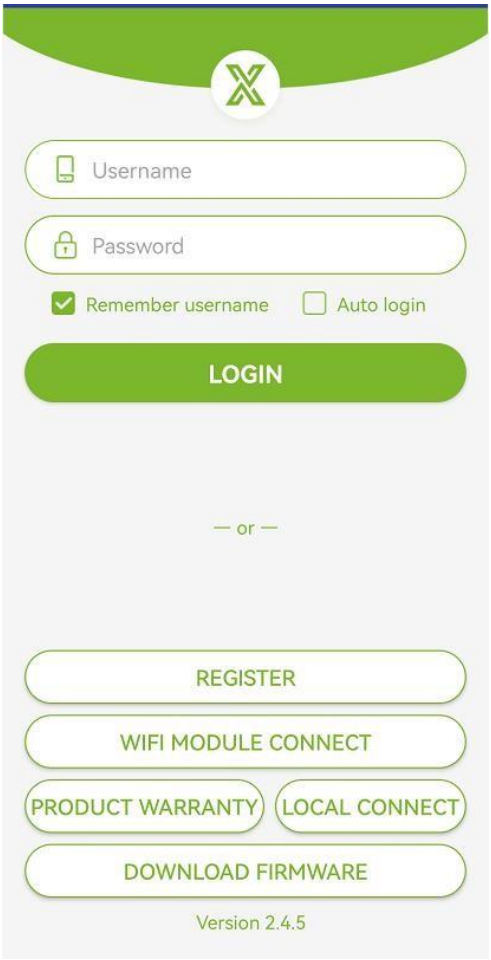
7.LuxPowerView(APP) für Verteiler

1. APP in Google Play oder Apple Store herunterladen,

Oder scannen Sie den QR-Code

Android APP IOS APP

Öffnen Sie die APP, sehen Sie die Hauptanzeige



REGISTER: Endbenutzer können hier ihr Konto registrieren, siehe SOP "Konto-registrierung und WIFI-Konfiguration" für Details;

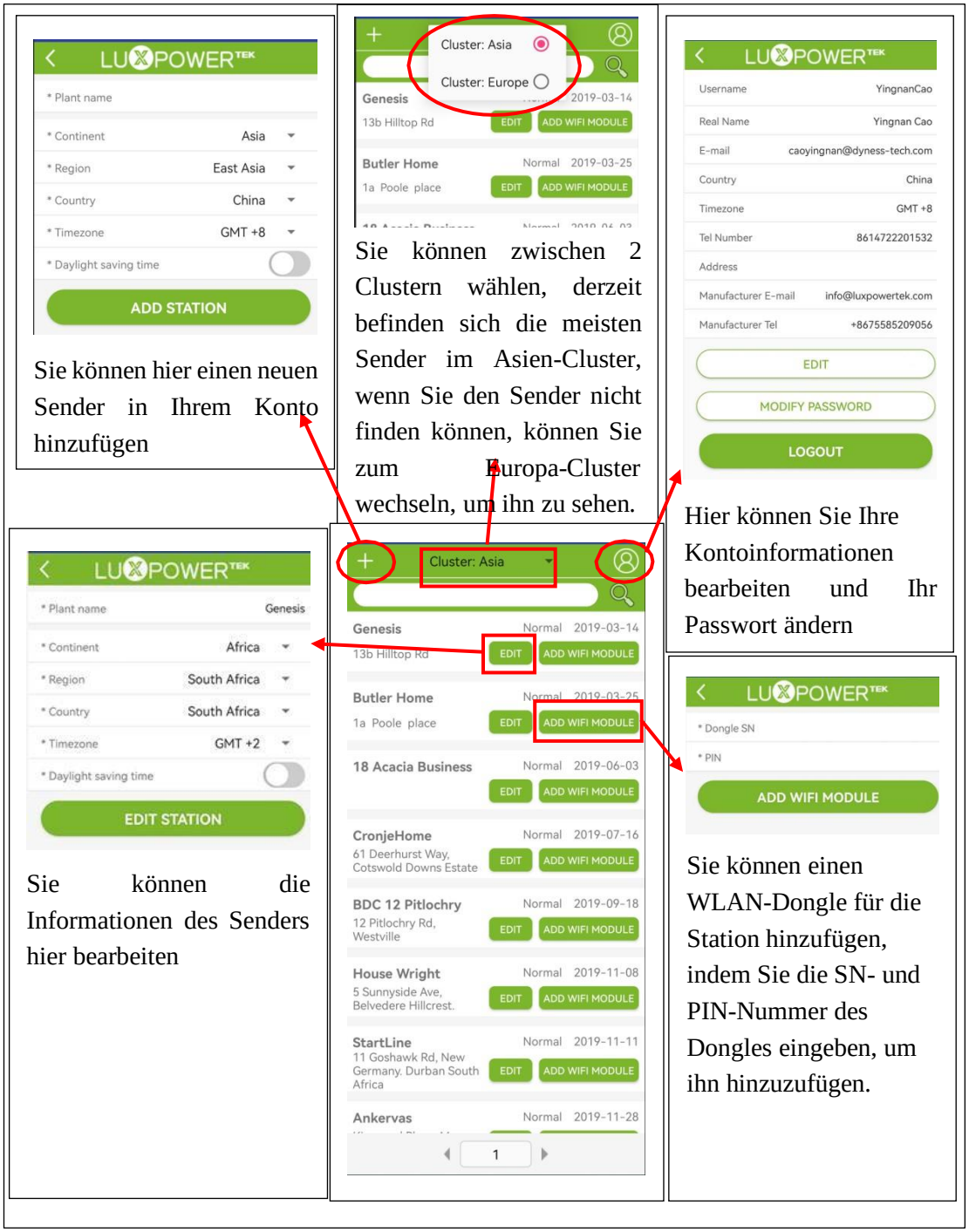
WIFI MODULE CONNECT: Sie können den WLAN-Dongle so konfigurieren, dass er eine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk herstellt, siehe SOP "Kontoregistrierung und WIFI-Konfiguration" für weitere Details;

PRODUCT WARRANTY: N/A

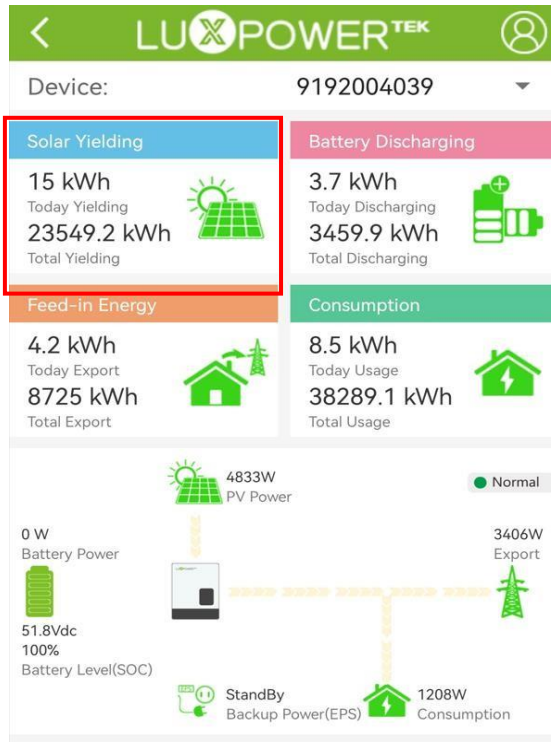
LOCAL CONNECT: Wenn Sie den Dongle nicht mit dem Heimnetzwerk verbunden und Ihr Konto registriert haben, können Sie die Systemeinstellungen mit dieser Funktion "Lokale Verbindung" vornehmen;

DOWNLOAD FIRMWARE: Sie können die neueste Firmware für verschiedene Modelle herunterladen und den Hotspot des Dongles anschließen, um sie lokal zu aktualisieren;

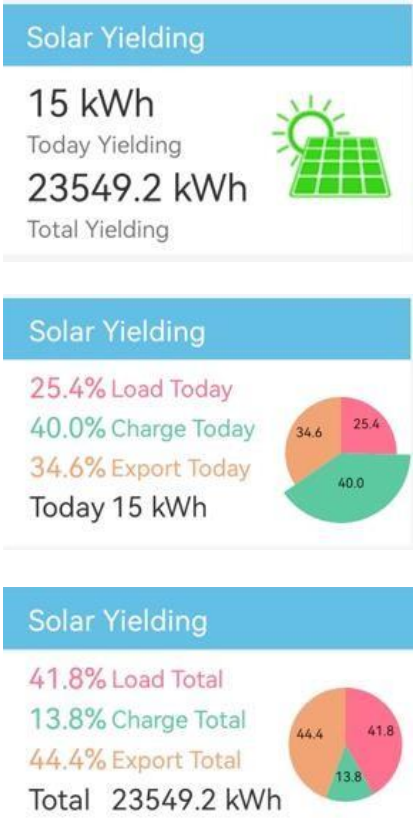
1. Wenn Sie Ihr Konto erhalten haben und auch die homewifi angeschlossen haben, können Sie sich anmelden, um den Monitor zu sehen.

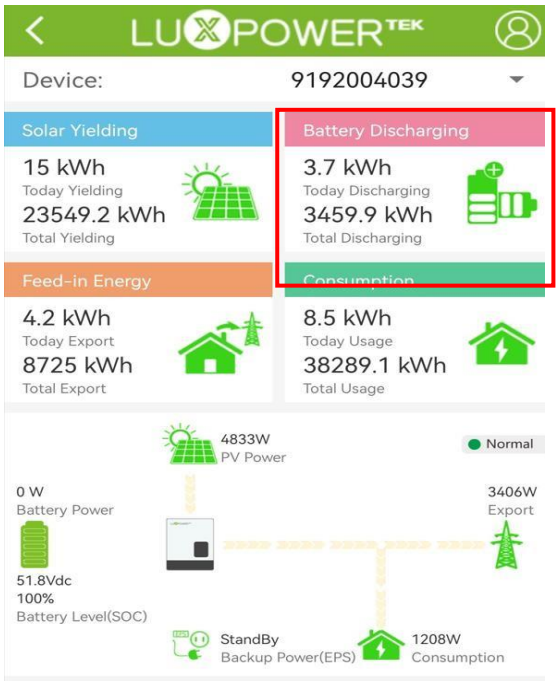


2. Klicken Sie drauf und geben Sie einen Sender ein, Sie werden einige Programme sehen, wie unten gezeigt, und nehmen Sie einige Einstellungen vor, die die gleichen sind wie im Programm "LOCAL CONNECT".

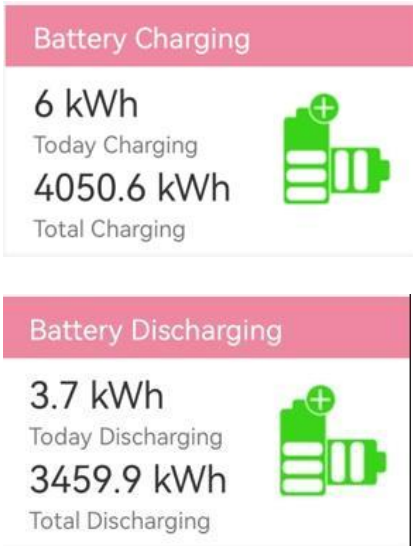


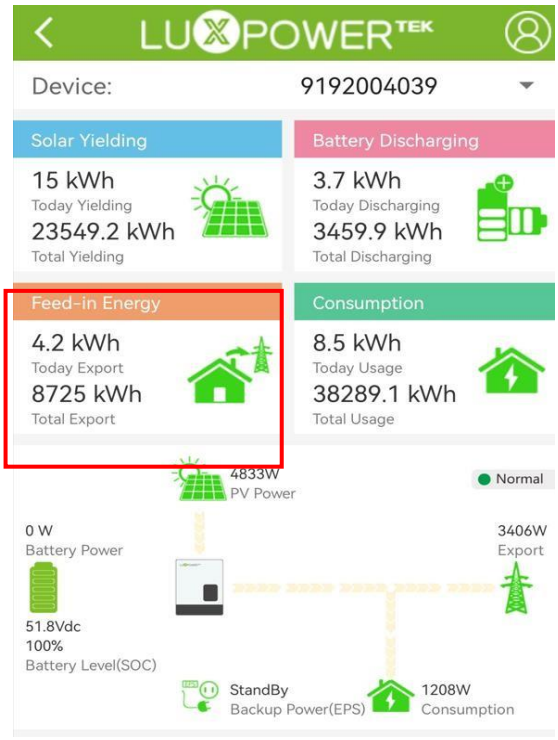
Klicken Sie auf das Symbol, um drei Arten von Informationen zu sehen, die in **Solar Yielding** angezeigt werden



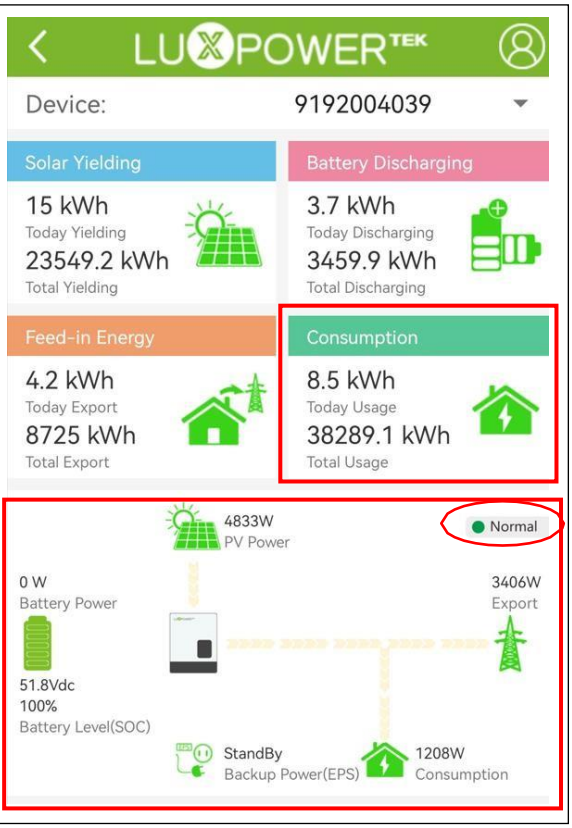


Klicken Sie auf das Symbol, um zwei Arten von Informationen zu sehen, die unter **Akku-Laden/Entladen** angezeigt werden





Klicken Sie auf das Symbol, um zwei Arten von Informationen zu sehen, die in **Feed-in Energy&Import** angezeigt werden

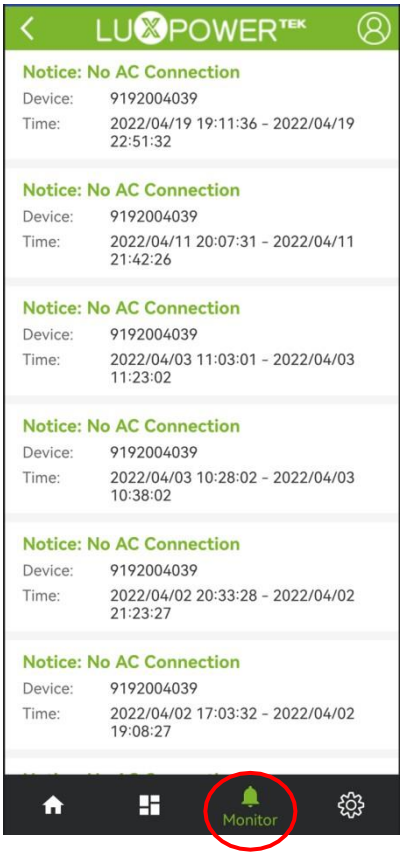


You can see Today Usage and Total Usage in **Consumption**

Hier können Sie den Betriebszustand des gesamten Systems sehen. Wenn alles in Ordnung ist und der Wechselrichter online ist, wird Normal angezeigt.

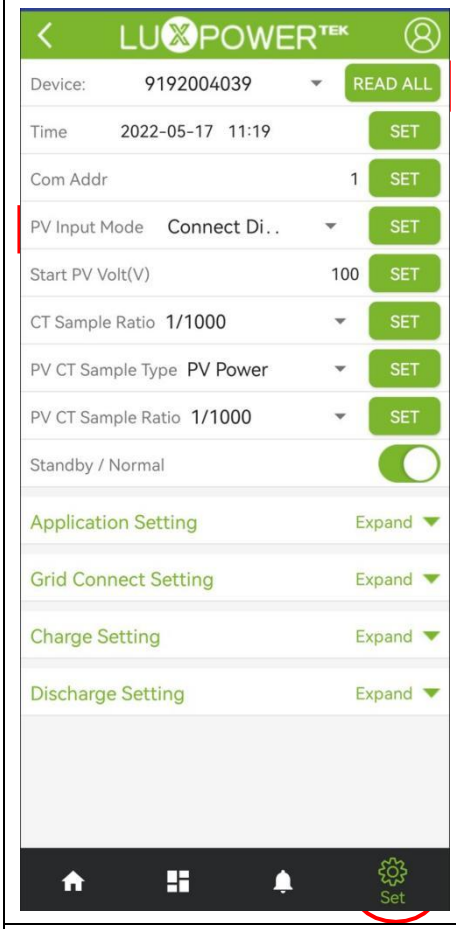
Übersichtsanzeige

Unter "Daten" können Sie die Leistungskurve und das Histogramm nach Tag, Monat, Jahr sehen.



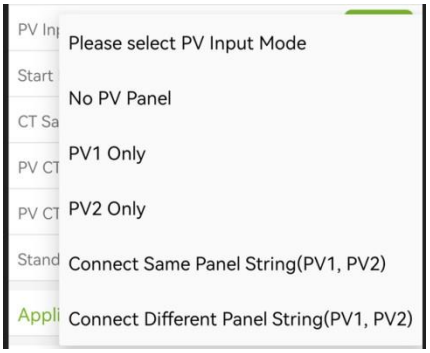
Unter dem Punkt Monitor können Sie einige Benachrichtigungen des Systems sehen

Einstellen (wie bei LOCAL CONNECT)

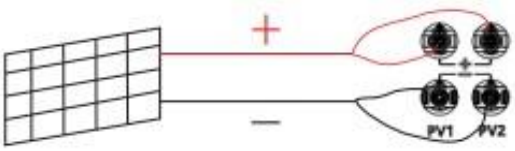


1. Sie können die neueste Version APP herunterladen, dann warten Sie etwa 2 ~ 5s, um es automatisch zu lesen. Wenn nicht, klicken Sie READ ALL

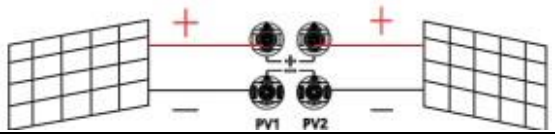
2. PV-Eingangsmodus: Wählen Sie den richtigen Modus

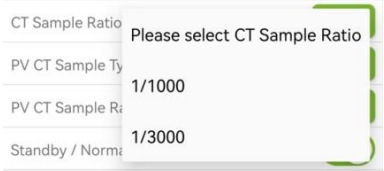


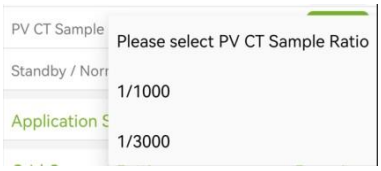
Verbinden Sie den gleichen Panel-String (PV1, PV2)



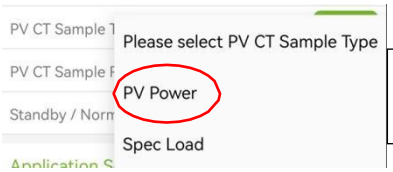
Verbinden Sie einen anderen Panel-String (PV1, PV2)



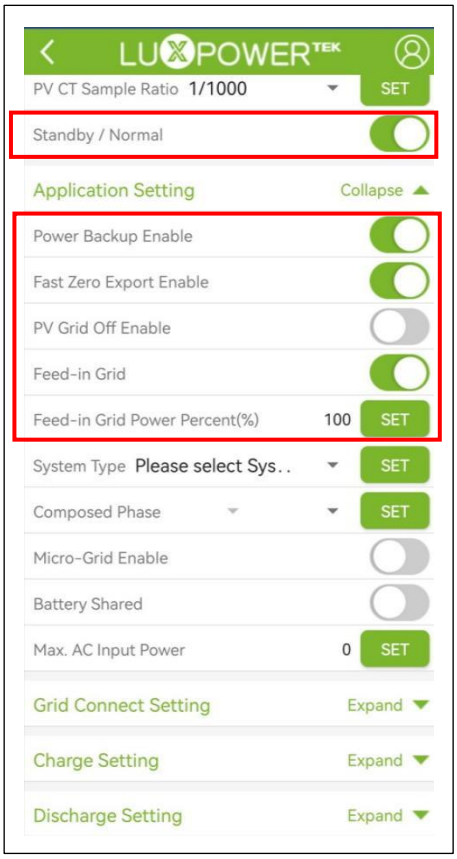




CT Ratio: Standard 1/1000, bitte wählen Sie die richtige Einstellung



Standard PV Power



Standby/Normal: Wählen Sie, ob Sie den Wechselrichter in den Standby- oder den normalen Betriebszustand versetzen möchten. Wenn Sie die Batterie einrichten, den Zähler konfigurieren oder den netzunabhängigen Modus aktivieren möchten, müssen Sie ihn in den Standby-Modus versetzen.

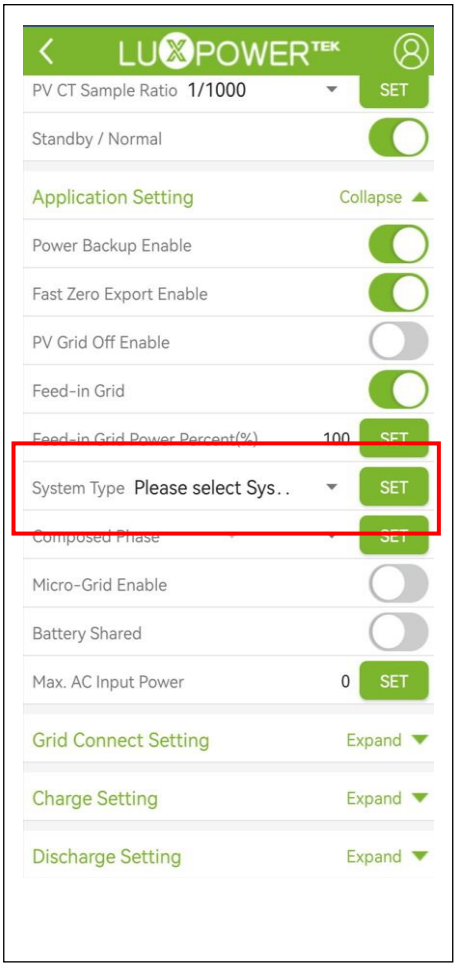
Application Setting:

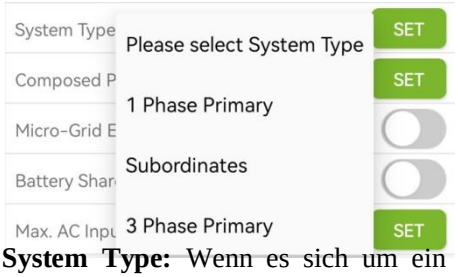
Power Backup: Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird die Batterie die EPS-Seite mit Strom versorgen, wenn das Netz nicht verfügbar ist.

Fast Zero Export: Wenn Sie den überschüssigen PV-Strom nicht unbedingt exportieren möchten, können Sie "Feed in Grid disable" und " Fast zero export enable" einstellen.

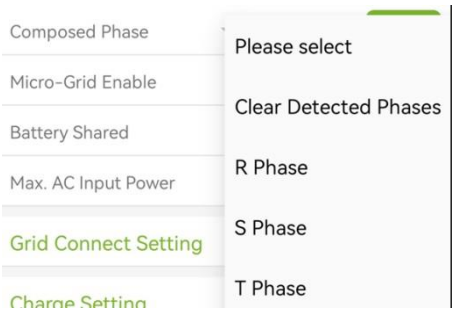
PV Grid Off: Wenn Sie diese Funktion aktivieren, kann das System, wenn es netzunabhängig ist und keine Batterie zur Verfügung steht, immer noch Strom an die EPS-Ausgangsseite liefern, Es ist jedoch nicht empfehlenswert, große Lasten zu tragen, da die PV-Quelle nicht stabil ist.

Feed-in Grid: Wenn Sie überschüssigen PV-Strom einspeisen möchten, können Sie dies aktivieren und **Feed-in Grid Power Percent(%)** einstellen.

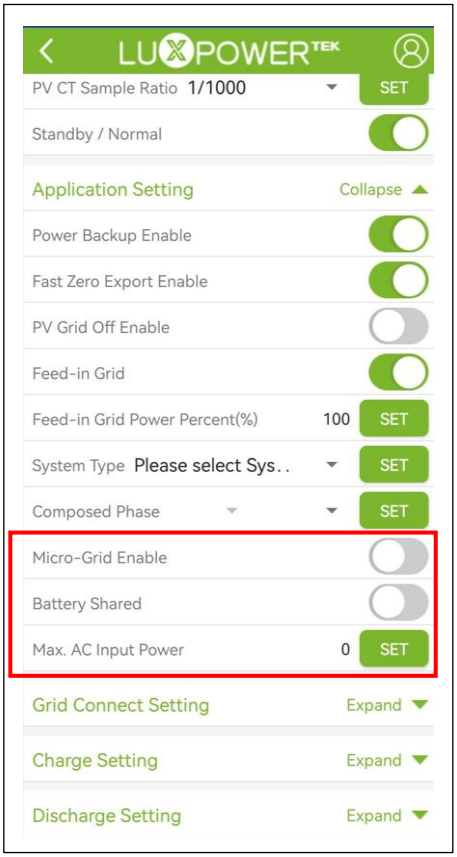




System Type: Wenn es sich um ein paralleles System handelt, müssen Sie einen Wechselrichter als Hauptgerät (Master) und die anderen als untergeordnete Geräte (Slaves) einstellen.



Composed Phase: Wählen Sie die richtige Phase für jeden Wechselrichter

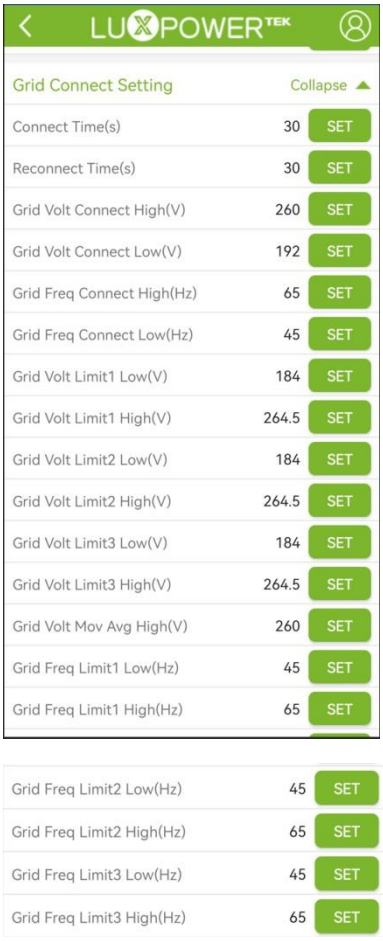


Micro-Grid Enable: Wenn es sich um ein komplett netzunabhängiges System handelt, können Sie **Micro-Grid** und **Power Backup** aktivieren. Wenn der Generator eingeschaltet ist, wird die Batterie automatisch geladen.

Battery Shared: Wenn es sich um ein paralleles System handelt, empfehlen wir, Stromkabel von der gesamten Batteriebank an jeden Wechselrichter anzuschließen und die Funktion "Battery Shared" zu aktivieren.

Max.AC Input Power: Wenn es paralleles System ist, können Sie die gesamte AC-Eingangsleistung einstellen, die Sie im primäre Modell wünschen, Subs (Salves) müssen nicht eingestellt werden.

Und wenn Sie es auf 0W einstellen, wird AC kein Strom zum Aufladen der Batterie liefern, aber es liefert immer noch die Versorgung der Last.

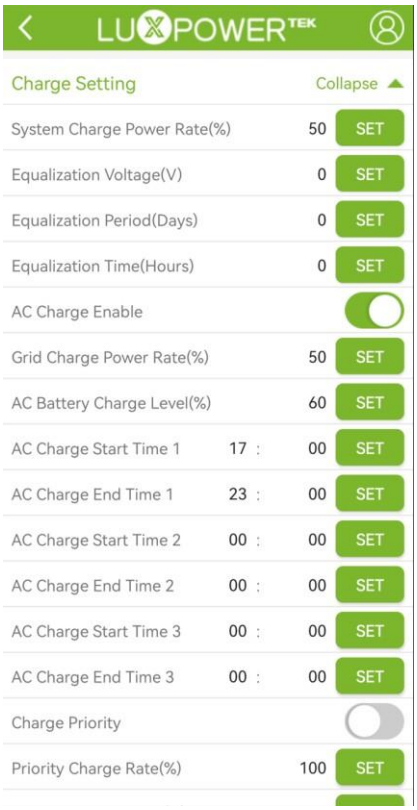


Grid Connect Setting:

Connect&Reconnect Times(s): die Zeit, in der der Wechselrichter den Netzanschluss erkennt

Alle anderen Netzeinstellungen:

Beibehaltung der Werkseinstellung, keine Änderung erforderlich



Charging Setting:

System Ladestromrate (%): 0%~100% kann eingestellt werden

EqualizationVoltage/Period/Time:

Speziell für Blei-Säure, Einstellung entsprechend der Batterieempfehlung

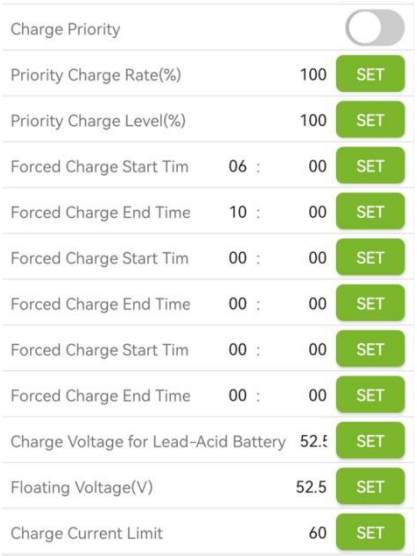
AC Charge: Wenn Sie die AC-Ladung aktivieren, lädt das Netz die Batterie in der Zeit, und die Batterie entlädt sich erst, wenn kein AC verfügbar ist.

Grid Charge Power Rate(%): Die Netzladeleistung beträgt bis zu 4000W, die Rate kann auf 0%~100% eingestellt werden.

AC Battery Charge Level(%): Das Ende der Ladung für Batterie SOC%, 0%~100% kann eingestellt werden.

AC Charge Start Time 1/2/3: zum Starten der AC-Ladung zu einer bestimmten Zeit einstellen.

AC Charge End Time 1/2/3: Einstellung, um die AC- Ladung zu stoppen.



Charging Setting:

Charge Priority: Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird die PV-Leistung die Batterie vorrangig aufgeladen.

Priority Charge Rate(%): Die PV-Ladeleistung beträgt bis zu 4000W, die Rate kann auf 0%~100% eingestellt werden

Priority Charge Level(%): Abschaltung der PV-Ladung der Batterie SOC, 0%~100% kann eingestellt werden

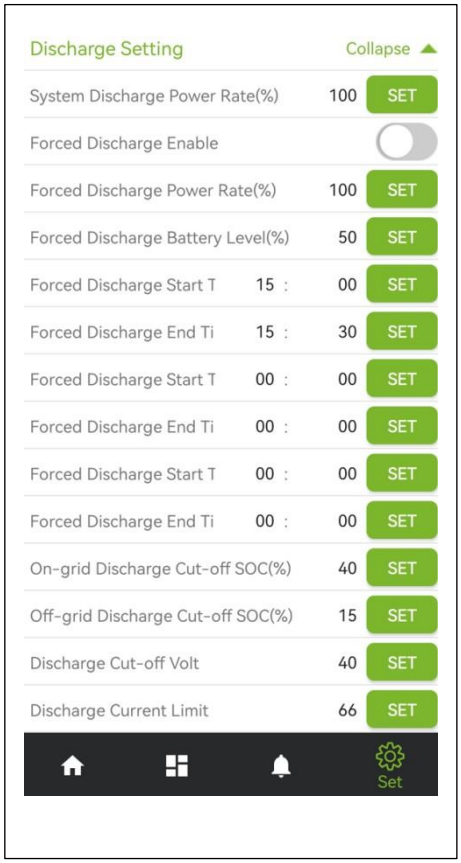
Forced Charge Start Time: Start der PV-Ladung zu einer bestimmten Zeit

Forced Charge End Time: Einstellung, um die PV-Ladung zu stoppen

Charge Voltage for Lead-Acid: Bitte befolgen Sie die Empfehlungen der Batterie

Floating Voltage(V): Bitte befolgen Sie die Empfehlungen der Batterie

Charge Current Limit: bis zu 80A, aber bitte entsprechend der Batteriespezifikation einstellen



Discharge Setting

System Discharge Power Rate(%): bis zu 4000W für die Batterieentladung, 0%~100% können eingestellt werden

Forced Discharge: wenn Sie es aktivieren, wird die Batterie zwangsentladen

Forced Discharge Power Rate(%):bis zu 4000W für die Batterieentladung, 0%~100% können eingestellt werden

Forced Discharge Battery Level(%): Der SOC-Wert der Batterie für die Zwangsentladung kann auf 0% bis 100% eingestellt werden.

Force Discharge Start Time: Start der Zwansentladung der Batterie zu eunem bestimmten Zeitpunkt.

Force Discharge End Time: Einstellung der Endzeit für die Zwangsentladung der Batterie.

On-grid Discharge Cut-off SOC(%):0%~100% kann eingestellt werden, folgen Sie dem Handbuch der Lithiumbatterie

Discharge Cut-off Volt: Der Mindestwert liegt bei 40V, bitte beachten Sie das Batteriehandbuch

Discharge Current Limit: bis zu 80A, bitte beachten Sie das Batteriehandbuch

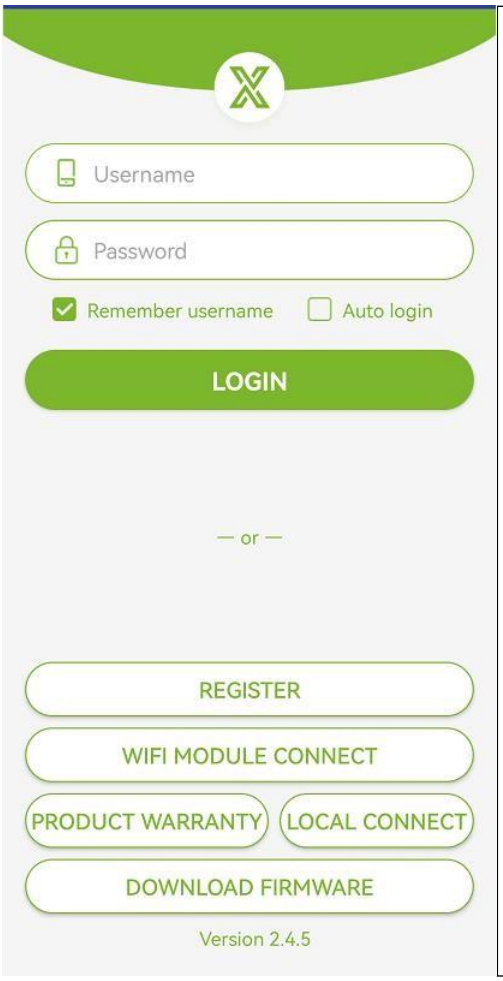
8.LuxPowerView(APP) für Endbenutzer

1. APP in Google Play oder Apple Store herunterladen,

Oder scannen Sie den QR-Code

Android APP IOS APP

Öffnen Sie die APP, sehen Sie die Hauptanzeige



REGISTER: Endbenutzer können ihr Konto hier registrieren, siehe SOP "Kontoregistrierung und WIFI-Konfiguration" für Details;

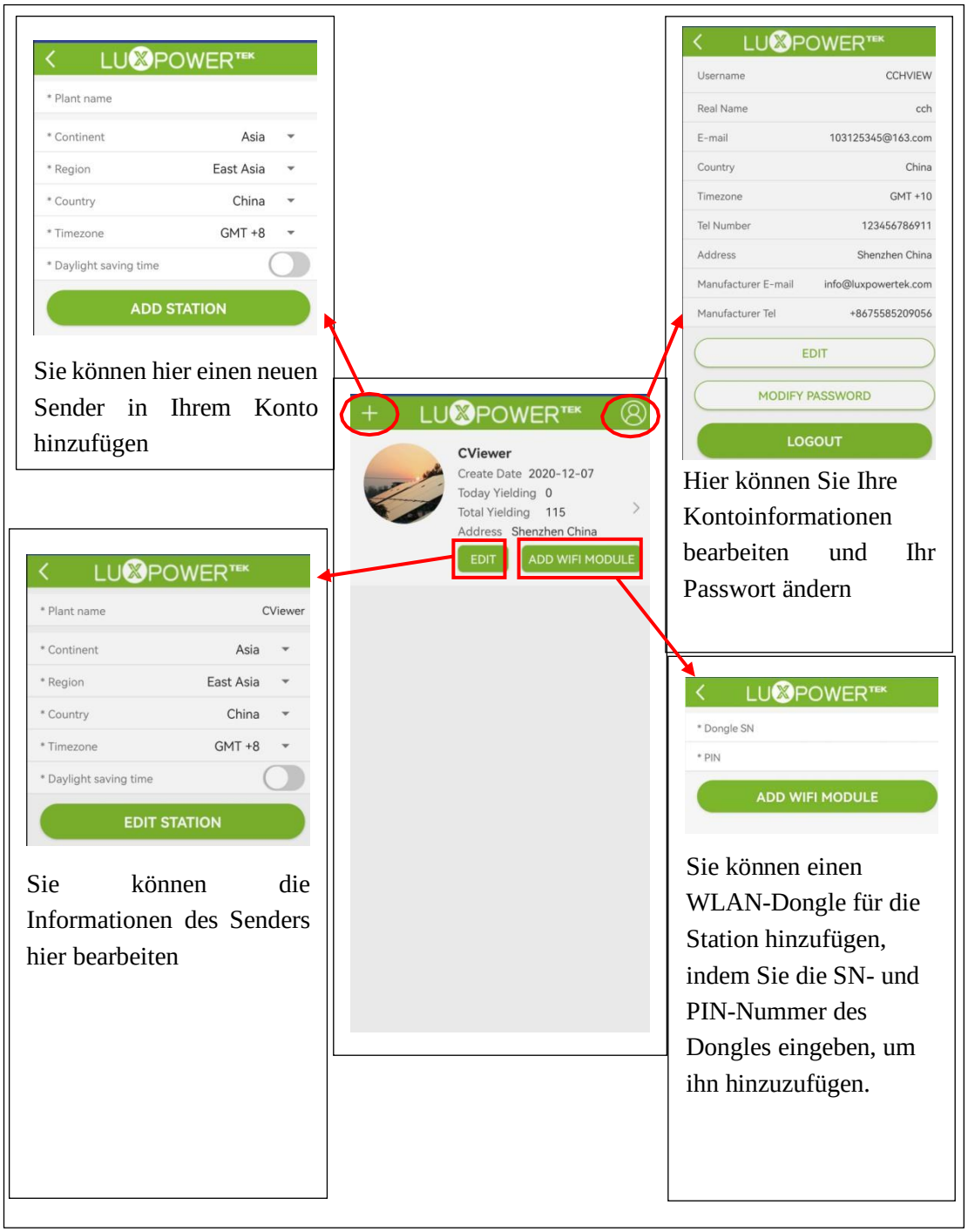
WIFI MODULE CONNECT: Sie können den WLAN-Dongle so konfigurieren, dass er eine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk herstellt, siehe SOP "Kontoregistrierung und WIFI-Konfiguration" für Details;

PRODUCT WARRANTY: N/A

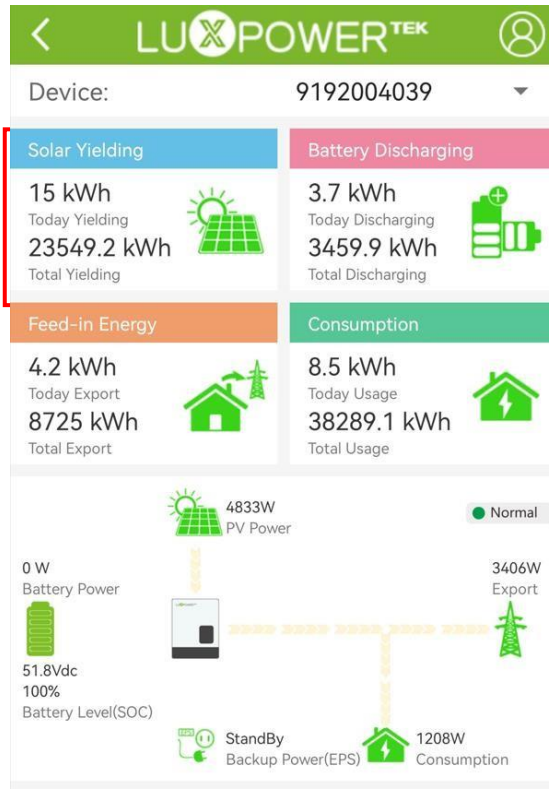
LOCAL CONNECT: Wenn Sie den Dongle nicht mit dem Heimnetzwerk verbunden haben und Ihr Konto registriert haben, können Sie die Systemeinstellungen mit dieser Funktion "Lokale Verbindung" vornehmen;

DOWNLOAD FIRMWARE: Sie können die neueste Firmware für verschiedene Modelle herunterladen und den Hotspot des Dongles anschließen, um sie lokal zu aktualisieren;

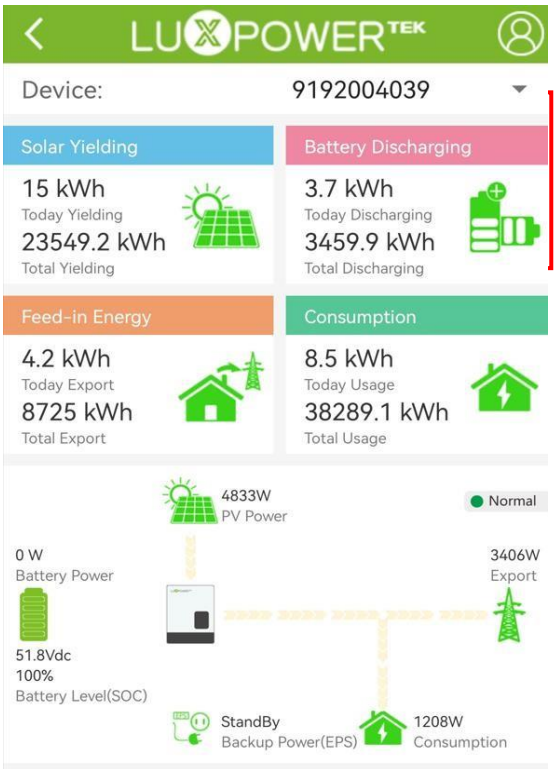
1. Wenn Sie Ihr Konto erhalten haben und auch die homewifi angeschlossen haben, können Sie sich anmelden, um den Monitor zu sehen.



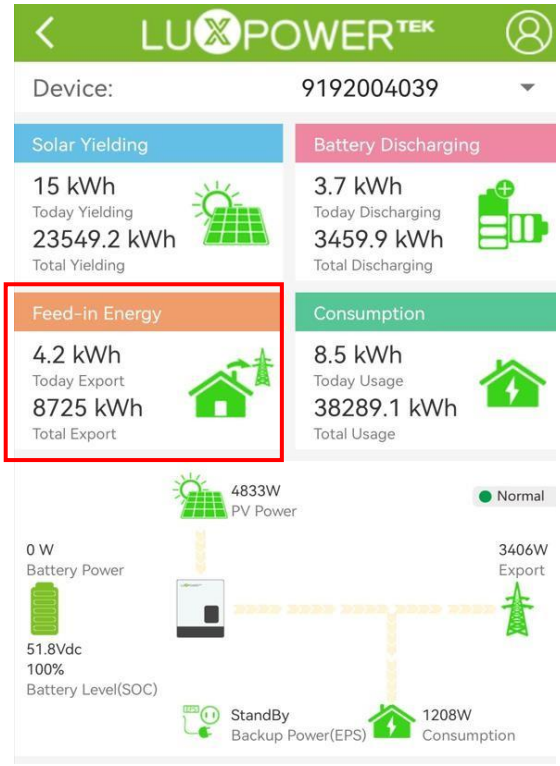
2. Klicken Sie auf und geben Sie einen Sender ein, Sie werden einige Programme sehen, wie unten gezeigt, und nehmen Sie einige Einstellungen vor, die die gleichen sind wie im Programm "LOCAL CONNECT".



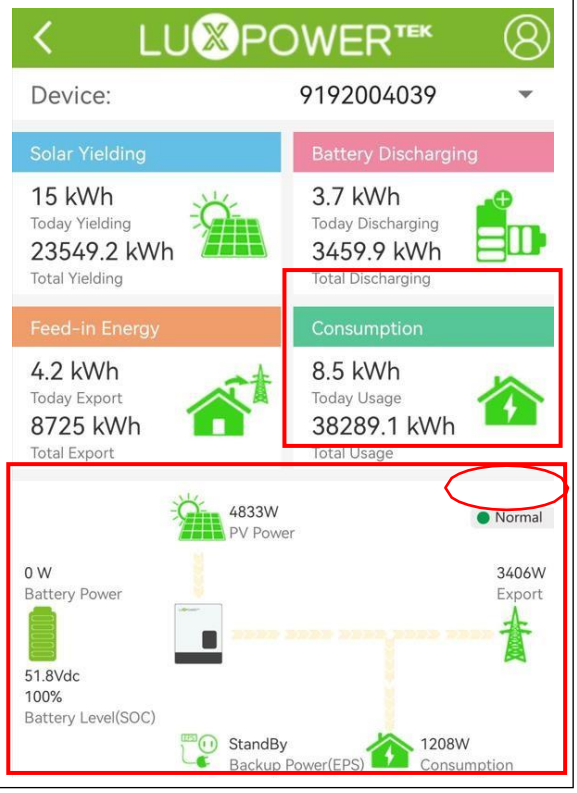
Klicken Sie auf das Symbol, um drei Arten von Informationen zu sehen, die in **Solar Yielding** angezeigt werden



Klicken Sie auf das Symbol, um zwei Arten von Informationen zu sehen, die unter **Akku-Laden/Entladen** angezeigt werden



Klicken Sie auf das Symbol, um zwei Arten von Informationen zu sehen, die in **Feed-in Energy&Import** angezeigt werden

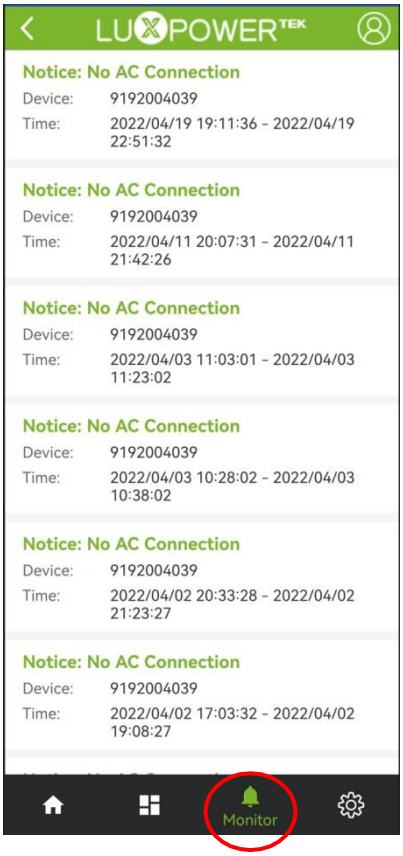


Sie können den heutigen Verbrauch und den Gesamtverbrauch unter **Konsum** sehen

Hier können Sie den Betriebszustand des gesamten Systems sehen. Wenn alles in Ordnung ist und der Wechselrichter online ist, wird Normal angezeigt.

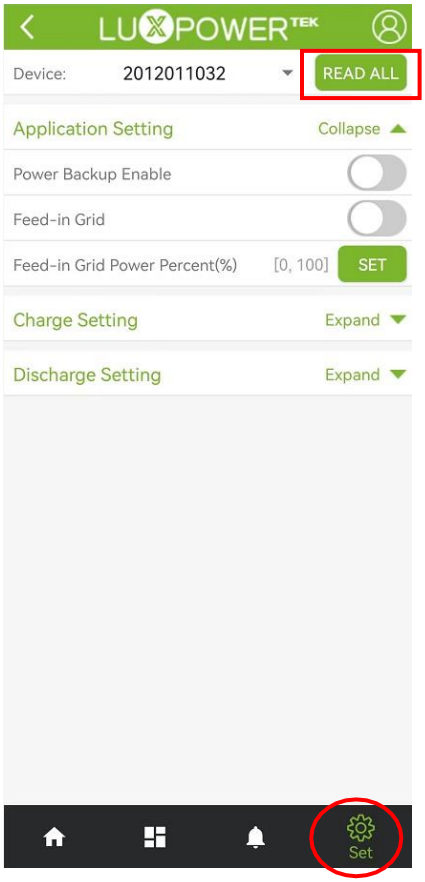
Übersichtsanzeige

Unter "Daten" können Sie die Leistungskurve und das Histogramm nach Tag, Monat, Jahr sehen.



Unter dem Punkt Monitor können Sie einige Benachrichtigungen des Systems sehen

Einstellen (wie bei LOCAL CONNECT)

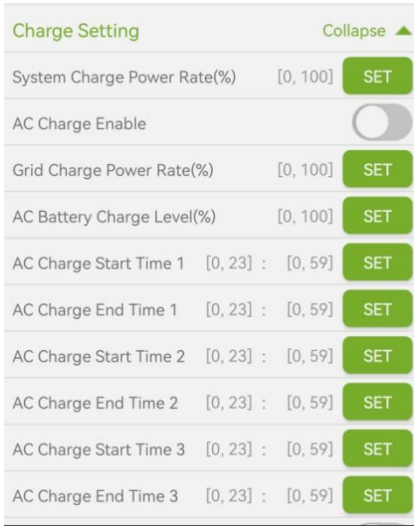


1. Sie können die neueste Version APP herunterladen, dann warten Sie etwa 2 ~ 5s, um es automatisch zu lesen. Wenn man es nicht lesen kann klicken Sie auf READ ALL

Application Setting:

Power Backup: Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird die Batterie die EPS-Seite mit Strom versorgen, wenn das Netz nicht verfügbar ist.

Feed-in Grid: Wenn Sie überschüssigen PV-Strom exportieren möchten, können Sie diese Funktion aktivieren und die **Netzeinspeisung in Prozent(%)** einstellen.



Charging Setting:

System Ladestromrate (%): 0%~100% kann eingestellt werden.

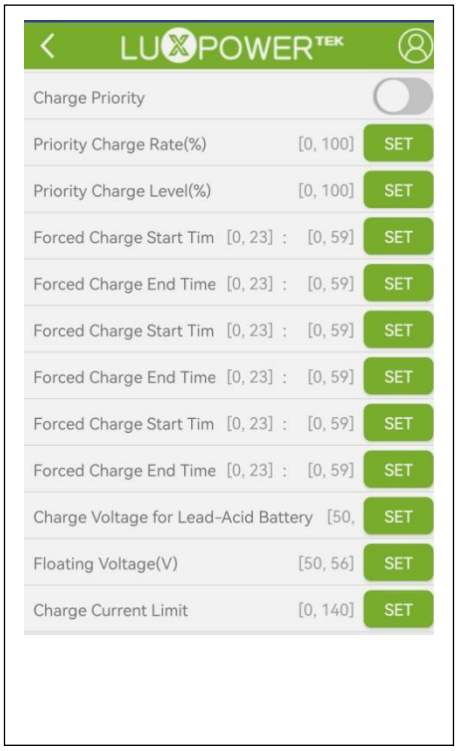
AC Charge: Wenn Sie die AC-Ladung aktivieren, lädt das Netz die Batterie in der Zeit auf, und die Batterie entlädt sich erst, wenn kein AC verfügbar ist.

Grid Charge Power Rate(%): Die Netzladeleistung beträgt bis zu 4000W, die Rate kann auf 0%~100% eingestellt werden.

AC Battery Charge Level(%): Das Ende der Ladung für Batterie SOC%, 0%~100% kann eingestellt werden.

AC Charge Start Time 1/2/3: eingestellt, um die AC-Ladung zu diesem Zeitpunkt zu starten.

AC Charge End Time 1/2/3: eingestellt, um die AC-Ladung zu diesem Zeitpunkt zu stoppen.



Charging Setting:

Charge Priority: Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird die Batterie vorrangig mit PV-Strom geladen.

Priority Charge Rate(%): Die PV-Ladeleistung beträgt bis zu 4000W, die Rate kann auf 0%~100% eingestellt werden

Priority Charge Level(%): Abschaltung der PV-Ladung der Batterie SOC, 0%~100% kann eingestellt werden

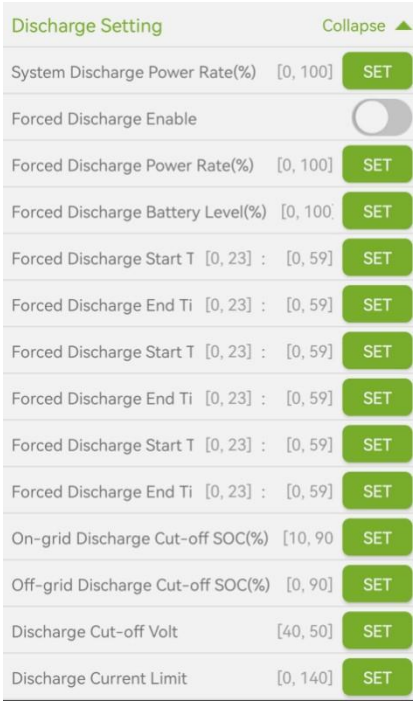
Forced Charge Start Time: eingestellt, um die PV-Ladung zu diesem Zeitpunkt zu starten

Forced Charge End Time: eingestellt, um die PV-Ladung zu diesem Zeitpunkt zu stoppen

Charge Voltage for Lead-Acid: Bitte befolgen Sie die Empfehlungen der Batterie

Floating Voltage(V): Bitte befolgen Sie die Empfehlungen der Batterie

Charge Current Limit: bis zu 80A, aber bitte entsprechend der Batteriespezifikation einstellen



Discharge Setting

System Discharge Power Rate(%):bis zu 4000W für die Batterieentladung, 0%~100% können eingestellt werden

Forced Discharge: wenn Sie es aktivieren, wird die Batterie zwangsentladen

Forced Discharge Power Rate(%):bis zu 4000W für die Batterieentladung, 0%~100% können eingestellt werden

Forced Discharge Battery Level(%): Batterie-Zwangsentladungsabschaltung SOC, 0%~100% kann eingestellt werden

Force Discharge Start Time: eingestellt, um die Zwangsentladung der Batterie zu diesem Zeitpunkt zu starten

Force Discharge End Time: eingestellt, um die Zwangsentladung der Batterie zu diesem Zeitpunkt zu stoppen

On-grid Discharge Cut-off SOC(%):0%~100% kann eingestellt werden, folgen Sie dem Handbuch der Lithiumbatterie

Off-grid Discharge Cut-off SOC(%):0%~100% kann eingestellt werden, folgen Sie dem Handbuch der Lithiumbatterie

Discharge Cut-off Volt: Der Mindestwert liegt bei 40V, bitte beachten Sie das Batteriehandbuch

Discharge Current Limit: bis zu 80A, bitte beachten Sie das Batteriehandbuch