

Dokumentenversion 01

Freigabedatum 15-10-2025

Swatten- Eigenverbrauchsmodus- Lösung

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung in den Eigenverbrauchsmodus	3
2. Installationsvorbereitung und Vorsichtsmaßnahmen	3
3. Inbetriebnahmemethode mit Solarman	3
3.1. Herunterladen und Registrieren	3
3.2. Datenlogger hinzufügen	4
3.3. Wi-Fi-Konfiguration	6
3.4. Nach der Wi- Fi- Verbindung	6
3.5. Anlage mit Endbenutzern teilen.	7
3.6. System-Update	7
3.7. Freigabe der Anlage für Endnutzer	8
3.8. Inbetriebnahme abgeschlossen	8
4. Auswahl und Einstellung des Arbeitsmodus in der Solarman App	9
5. Vor-Ort-Überprüfung nach Abschluss der Installation und App-Einstellungen	9
5.1. Vor-Ort-Prüfung	9
5.2. App-Verifikation	10

1. Einführung in den Eigenverbrauchsmodus

Der Eigenverbrauchsmodus (Self CSMP) ist der Standardbetriebsmodus des Wechselrichters. In diesem Modus wird die PV-Energie vorrangig zur Versorgung der Last genutzt und anschließend zur Ladung der Batterie verwendet. Überschüssige Energie kann ins Netz eingespeist werden. Die Batterie wird ausschließlich für die Last verwendet und speist keine Energie zurück ins Netz.

2. Installationsvorbereitung und Vorsichtsmaßnahmen

Installations- und Verkabelungsarbeiten

Bei der Installation des Wechselrichters und der Verkabelung der Kabel bitte strikt die Schritte und Diagramme im Quick-Start-Handbuch befolgen, um eine normgerechte Ausführung sicherzustellen.

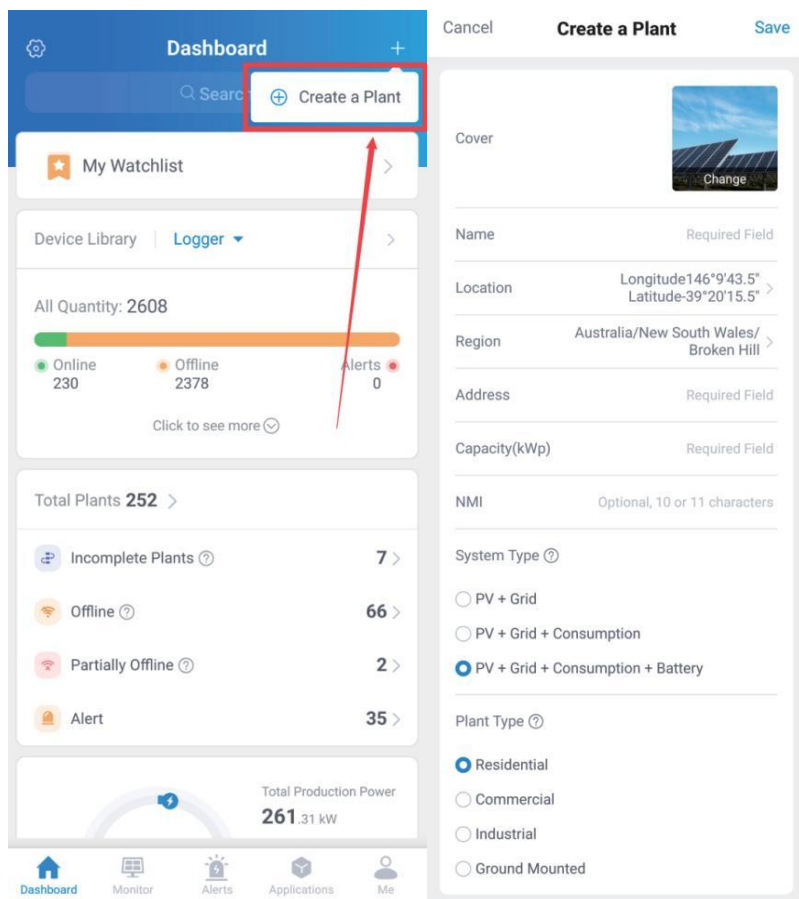
Prüfung und Arbeiten vor dem Einschalten

Nach Abschluss der oben genannten Installationsschritte ist eine umfassende Kontrolle erforderlich, ob alle Anschlussklemmen fest sitzen und die Stromkreisverbindungen korrekt sind. Nach Bestätigung, dass die Verkabelung korrekt und sicherheitskonform ist, können alle Leistungsschalter eingeschaltet werden, um den Wechselrichter mit Strom zu versorgen.

3. Inbetriebnahmemethode mit Solarman

3.1. Herunterladen und Registrieren

Bitte laden Sie die Solarman Business App aus dem App Store herunter, erstellen Sie ein Konto und melden Sie sich mit einer E-Mail-Adresse an. (Die Schritte zum Herunterladen, Registrieren und Anmelden werden hier nicht näher erläutert.)

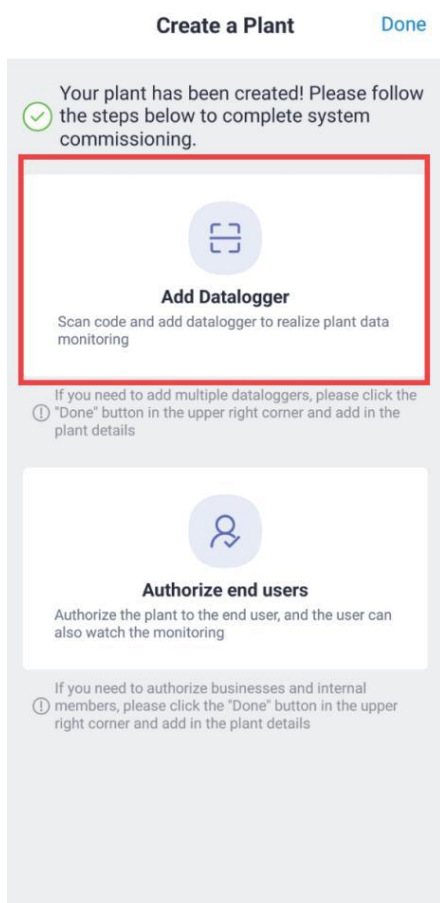
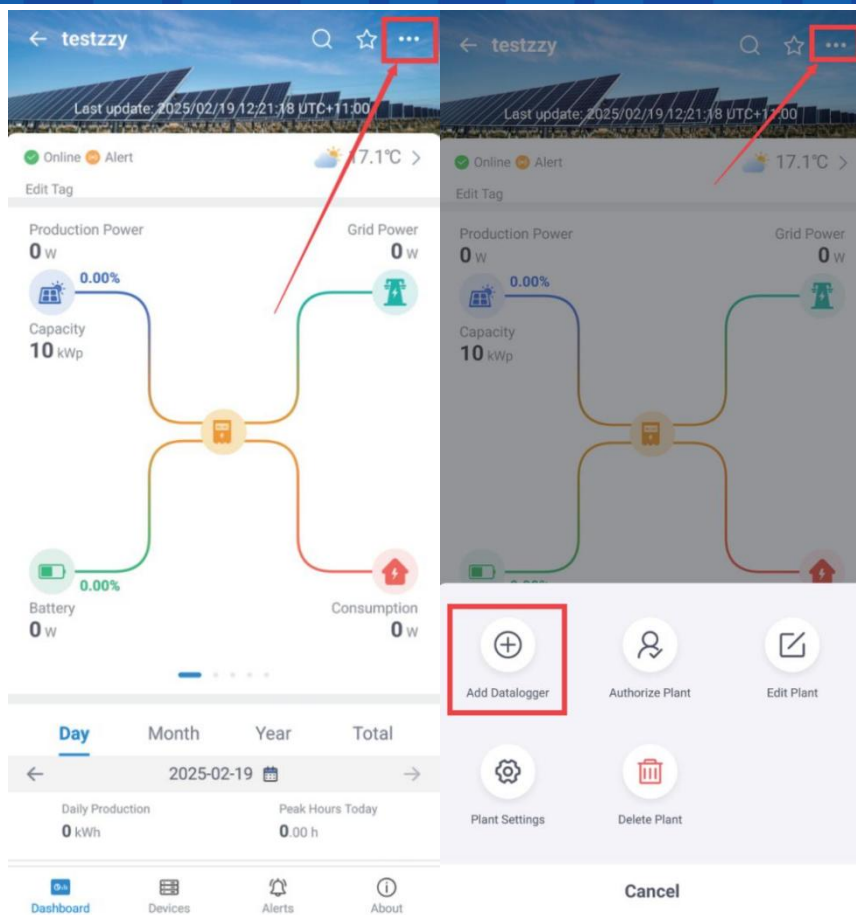


Auf der Dashboard-Oberfläche klicken Sie auf das „+“ Symbol oben rechts, wählen „Anlage erstellen“ aus, geben die relevanten Informationen gemäß den Systemanweisungen nacheinander ein und klicken nach Abschluss auf „Speichern“.

3.2. Datenlogger hinzufügen

Bitte scannen Sie den QR-Code am Logger.

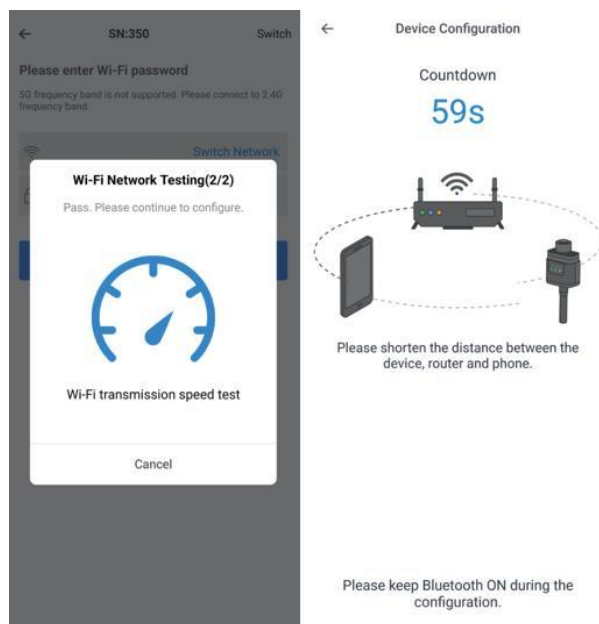
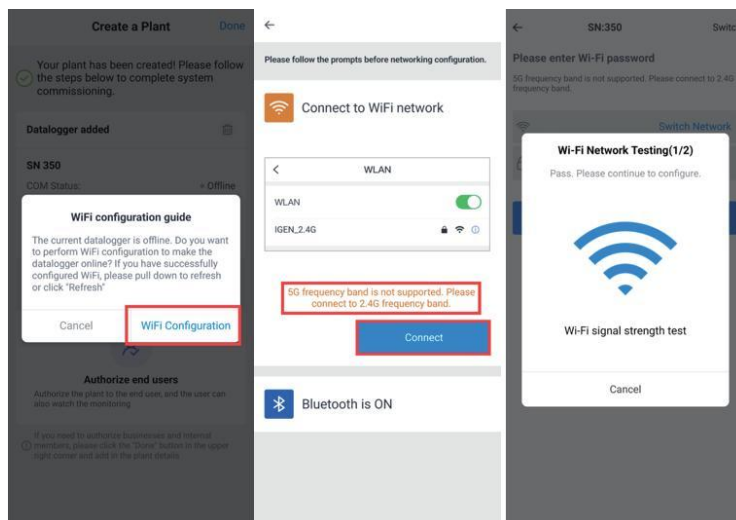
Rufen Sie die Dashboard-Oberfläche der neu erstellten Anlage auf, klicken Sie auf das „...“-Symbol oben rechts, wählen Sie „Datenlogger hinzufügen“ aus und scannen Sie dann den QR-Code am Wi-Fi-Logger, um die Bindung abzuschließen.



3.3. Wi-Fi-Konfiguration

Schließen Sie die Wi-Fi-Verbindung gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

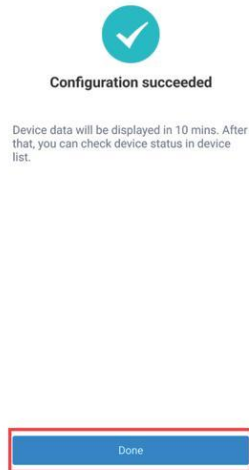
Stellen Sie sicher, dass der Logger ein gutes Wi-Fi-Signal empfängt (nur 2,4 GHz wird unterstützt).



3.4. Nach der Wi-Fi-Verbindung

Die NET- und COM-Anzeigen bleiben eingeschaltet.

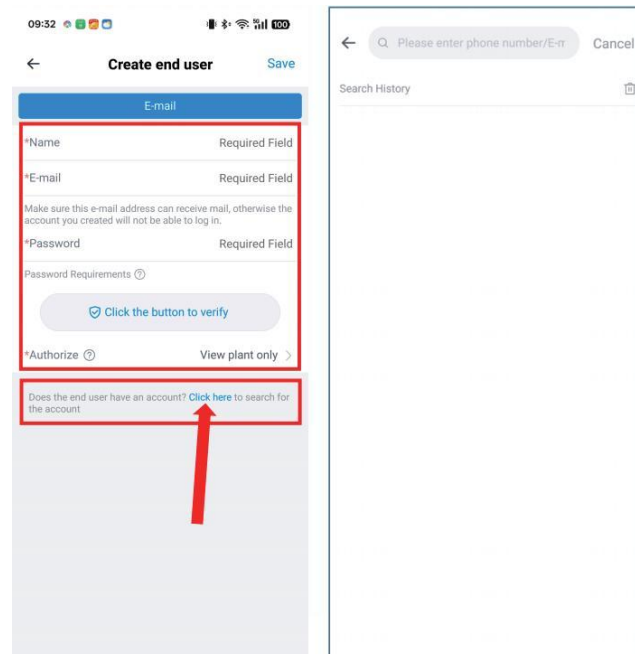
Die READY-Anzeige blinkt.



3.5. Anlage mit Endbenutzern teilen

Füllen Sie die Informationen des Endbenutzers aus und laden Sie ihn ein, die Solarman Smart App aus dem App Store herunterzuladen.

Der Endbenutzer kann sich mit der von Ihnen angegebenen E-Mail-Adresse und dem Passwort anmelden. Wenn der Endbenutzer bereits für Solarman Smart registriert ist, suchen Sie bitte über die Option „Hier klicken“ nach der Telefonnummer oder E-Mail-Adresse des Endbenutzers, um den Autorisierungsprozess abzuschließen.



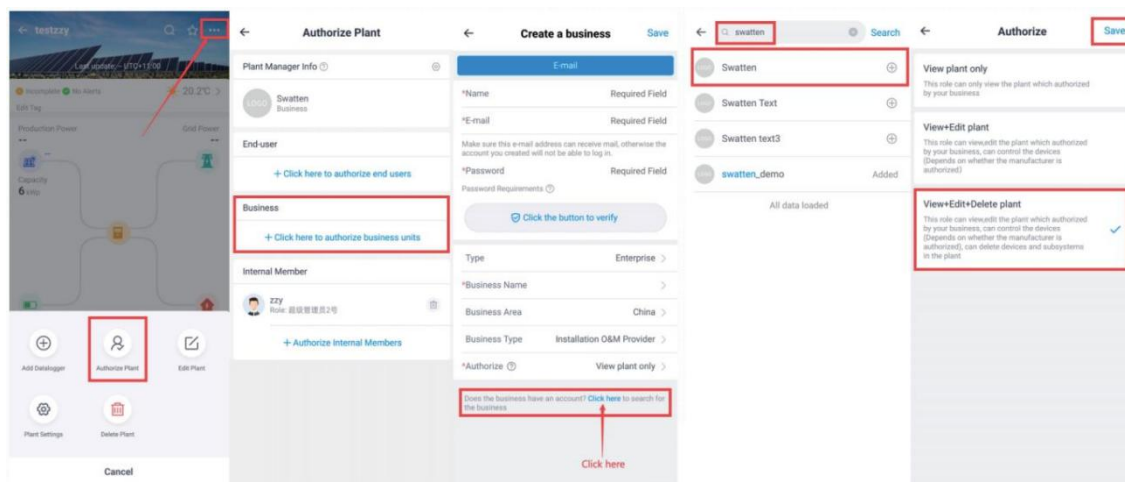
3.6. System-Update

Nach Abschluss der oben genannten Schritte wird der Systemstatus in etwa 10 Minuten aktualisiert.



3.7. Freigabe der Anlage für Endnutzer

Um technischen Support und die Behebung von Problemen nach der Installation zu erleichtern, wird dringend empfohlen, die Anlage für Swatten zu autorisieren.



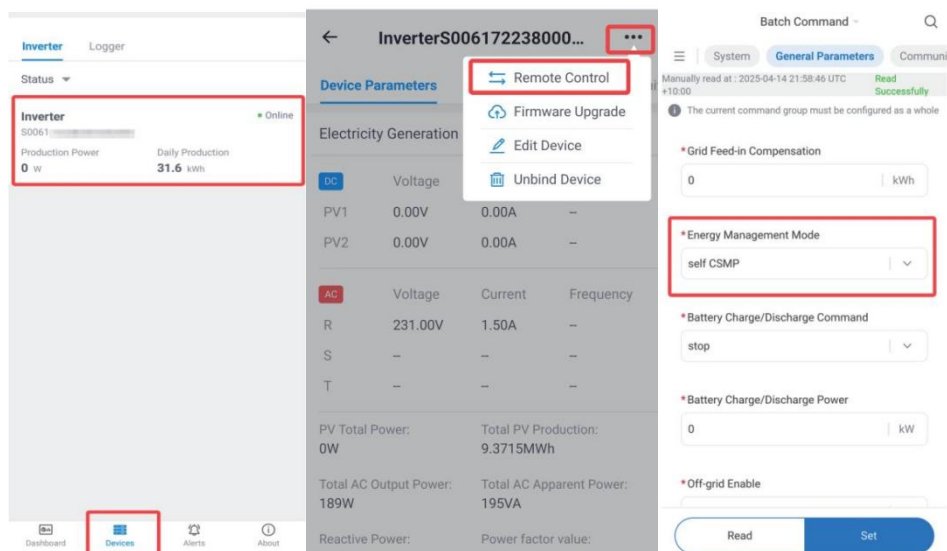
3.8. Inbetriebnahme abgeschlossen

Die App-Inbetriebnahme und -Autorisierung sind nun abgeschlossen. Weitere Einstellungen sind nicht erforderlich.



4. Auswahl und Einstellung des Arbeitsmodus in der Solarman App

Unter „Geräte“ auf den Wechselrichter klicken, dann das „...“-Symbol oben rechts auswählen – Fernsteuerung – und bestätigen, ob der aktuelle Arbeitsmodus des Wechselrichters im Batch-Befehl unter „Allgemeine Parameter“ auf den Self-CSMP-Modus eingestellt ist.



5. Vor-Ort-Überprüfung nach Abschluss der Installation und App-Einstellungen

5.1. Vor-Ort-Prüfung

Wenn die Notstrom-Last an den BACKUP-/EPS-Anschluss angeschlossen ist, bitte zuerst den DC-Schalter auf der linken Seite des Wechselrichters und anschließend den Leitungsschutzschalter auf der Netzseite

nacheinander ausschalten, um die Situation einer fehlenden PV-Stromerzeugung nachts bei einem Stromausfall zu simulieren, und überprüfen, ob die Batterie die Notstromlast normal versorgen kann.

Wenn der BACKUP-/EPS-Anschluss nicht verwendet wird, bitte nur den DC-Schalter auf der linken Seite des Wechselrichters ausschalten, um die Situation einer fehlenden PV-Stromerzeugung nachts zu simulieren, und überprüfen, ob die Batterie die angeschlossene Last normal versorgen kann.

Wenn die Batterie nach diesen Tests keine Energie liefert, bitte die Verkabelung erneut überprüfen oder uns über die am Ende dieses Dokuments angegebenen Kontaktdaten zur Unterstützung kontaktieren.

5.2. App-Verifikation

Im Energieflussdiagramm versorgen die Photovoltaikmodule die Last mit Strom und laden gleichzeitig die Batterie. Überschüssige Energie wird ins Netz eingespeist, wenn das in der App freigegeben ist.

