



BEDIENUNGSANLEITUNG

S-Miles Cloud (App)

Rechtshinweis

Hoymiles hat alle Anstrengungen unternommen, um die Genauigkeit und Vollständigkeit dieses Handbuch sicherzustellen. Allerdings unterliegt dieses Handbuch ggf. Änderungen und Revisionen infolge Produktverbesserungen und Rückmeldungen von Nutzern.

Hoymiles behält sich das Recht vor, dieses Dokument jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die aktuelle Version dieses Handbuchs finden Sie auf der offiziellen Hoymiles-Website (www.hoymiles.com) oder durch Scannen des nachstehenden QR-Codes.



Kontakt aufnehmen

Wenden Sie sich bei technischen Fragen oder Fragen zu unseren Produkten bitte über das Hoymiles-Serviceportal an unseren Support.



+31 852736388 (Support Englisch, Deutsch, Französisch, Polnisch und Niederländisch)

+1 8449964537 (Support USA und Kanada)



[hoymiles.com](http://www.hoymiles.com)

Inhalt

1	Über dieses Benutzerhandbuch	1
1.1	Zweck	1
1.2	Zielgruppe	1
1.3	Gültigkeit	1
1.4	Symbol	1
1.5	Änderungsübersicht	1
2	Informationen zum Produkt	2
2.1	Einführung der S-Miles Cloud	2
2.2	Systemaufbau	2
2.3	Empfohlene Betriebsumgebung	2
3	Einloggen	3
3.1	Erstmalige Anmeldung	3
3.2	Passwort vergessen	3
4	Bildschirm-Übersicht	5
5	Kontoverwaltung	6
5.1	Ein Konto erhalten	6
5.2	Passwort ändern	6
5.3	E-Mail-Adresse ändern	7
6	Anlagenverwaltung	8
6.1	Eine Anlage verwalten	8
6.1.1	Eine Anlage erstellen	8
6.1.2	Eine Anlage bearbeiten	12
6.1.3	Fügen Sie eine Anlage zu Ihren Favoriten hinzu	12
6.2	Eine Anlage anzeigen	13
6.2.1	Übersicht der Anlage	13
6.2.2	Anlagendaten anzeigen	14
6.2.3	Anlagenlayout anzeigen	16
6.2.4	Anlagengeräte anzeigen	17
6.3	Eine Anlage einrichten	18
6.3.1	Einen Eigentümer hinzufügen oder löschen	18
6.3.2	Ein Gerät bearbeiten	18
6.3.3	Layout-Entwurf bearbeiten	19
6.3.4	Bearbeiten der Installationsübersicht	19
6.3.5	Einspeiseverwaltung aktivieren	20

6.3.6	Aktivieren der Leistungsbilanzkonfiguration.....	21
6.3.7	Anlagenregelung einrichten.....	22
6.3.8	Leistungsanpassungsmethode festlegen	23
7	Betrieb und Instandhaltung.....	24
7.1	Ein Gerät verwalten.....	24
7.1.1	Ein Gerät hinzufügen	24
7.1.2	Ein Gerät löschen.....	24
7.1.3	Ein Gerät ersetzen	25
7.1.4	Ein Gerät steuern.....	26
7.2	Alarmer anzeigen.....	27
7.3	DTU-Netzwerk einrichten.....	28
7.4	Geräteverbindung einrichten	29
8	Anhang: Einführung in Rollen	30
8.1	Rollenstruktur	30
8.2	Rollenberechtigung.....	30

1 Über dieses Benutzerhandbuch

1.1 Zweck

Dieses Handbuch bietet einen Überblick über die Verwendung der S-Miles Cloud Installer App und die entsprechenden Schritte. Es soll Ihnen helfen, die Plattform zu verstehen und effektiv zu nutzen.

Die Plattform wird im Folgenden als **S-Miles Cloud** oder **App** bezeichnet, sofern nicht anders angegeben.


1.2 Zielgruppe

Dieses Handbuch richtet sich an **Vertriebspartner** und **Installateure**.

1.3 Gültigkeit

Dieses Handbuch gilt für den **Mikro-Wechselrichter** und die **Datenübertragungseinheit (DTU)**.

1.4 Symbol

 **HINWEIS** Dieses Symbol weist auf zusätzliche Informationen hin, die wichtige Punkte des Haupttextes hervorheben oder ergänzen.

1.5 Änderungsübersicht

Nachfolgend sind die wichtigsten Änderungen zwischen dieser und der vorherigen Version aufgeführt.

Version	Datum	Beschreibung
V2.0	2024-08	<ul style="list-style-type: none">• Detaillierte Arbeitsschritte hinzugefügt.• Anhang für die Struktur und Berechtigungen von S-Miles Cloud-Rollen hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Anhang: Einführung in Rollen .
-	2021-05	Erste Ausgabe

2 Informationen zum Produkt

2.1 Einführung der S-Miles Cloud

Die S-Miles Cloud ist eine intelligente Plattform zur Überwachung und Verwaltung Ihrer PV-Anlagen. Sie bietet Funktionen wie die Verfolgung der Geräteleistung, visuelles Layout, Remote-Parametereinstellungen, Alarminformationen, Stromertrag und Ertragsanalyse. Die Plattform gewährleistet auch den Fernbetrieb und die Fernwartung (B&W) und optimiert so die Gesamteffizienz.

Die S-Miles Cloud ist sowohl für die mobile Anwendung als auch für die Webseitenansicht verfügbar und bietet zwei Versionen für mobile Benutzer: Installateur und Eigentümer. Die „Installateur“-Version richtet sich an Installateure und Händler und bietet Funktionen, die auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Die „Eigentümer“-Version ist für Endbenutzer konzipiert und legt den Schwerpunkt auf Benutzerfreundlichkeit und Einfachheit.

Dieses Handbuch konzentriert sich auf die S-Miles Cloud in den App-Ansichten. Für Vorgänge auf der Website siehe [User Manual S-Miles Cloud \(Web\) Global EN_V202408](#).



S-Miles Installateur
App-Symbol



Android / iOS

S-Miles Installateur
QR-Code



S-Miles Endanwender
App-Symbol



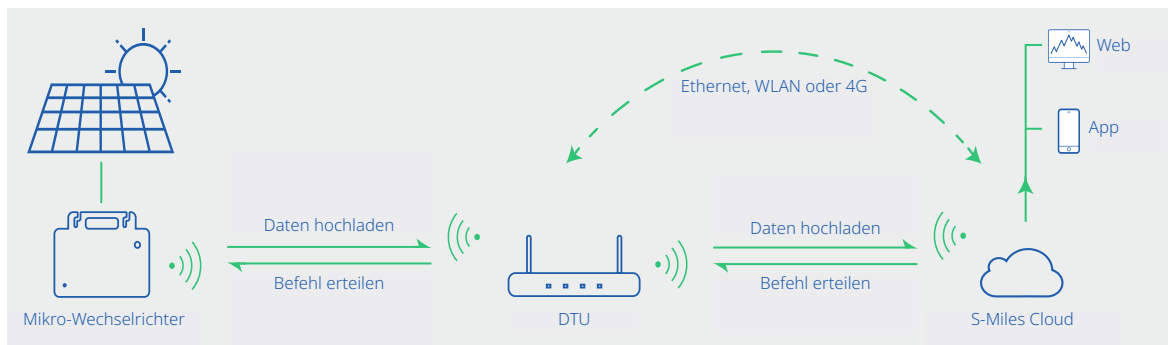
Android / iOS

S-Miles Endanwender
QR-Code

2.2 Systemaufbau

Ein typisches Hoymiles-Mikro-Wechselrichtersystem besteht aus drei Hauptkomponenten: Mikro-Wechselrichter, DTU und S-Miles Cloud.

Der Mikro-Wechselrichter wandelt Gleichstrom in Wechselstrom um und überträgt Leistungsdaten an die DTU. Die DTU überträgt diese Daten dann an die S-Miles Cloud. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen die S-Miles Cloud, die Leistung Ihres Systems online zu überwachen, und bietet Diagnosetools für eine effiziente Systemverwaltung.



2.3 Empfohlene Betriebsumgebung

Für iOS: iOS 14.0 und aktueller.

Für Android: Android 10.0 und aktueller.

3 Einloggen

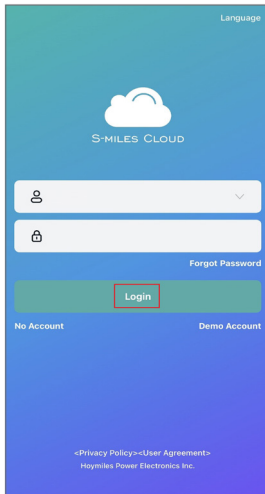
3.1 Erstmalige Anmeldung

Erste Schritte

- Rufen Sie Ihre Kontoinformationen ab. Weitere Informationen finden Sie unter [Ein Konto erhalten](#).
- Laden Sie die aktuelle Version der App aus dem iOS oder Android App-Store herunter.

Schritte

1. Auf dem Anmeldebildschirm geben Sie Ihren Kontonamen und das Passwort ein.
2. Tippen Sie auf **Einloggen**.

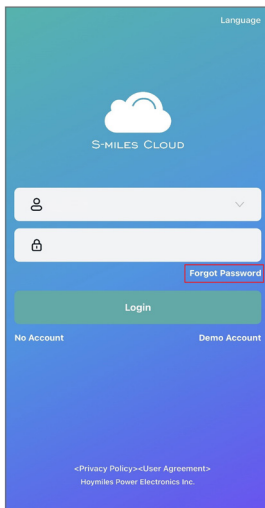


3.2 Passwort vergessen

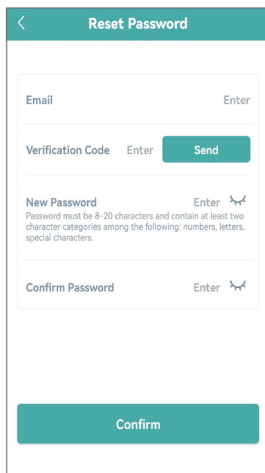
Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie es während der Anmeldung zurücksetzen.

Schritte

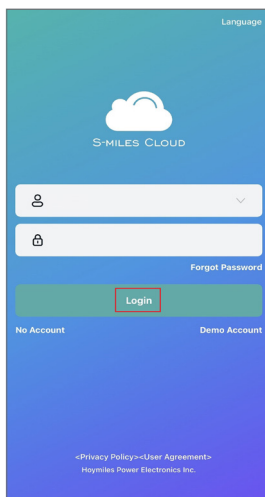
1. Tippen Sie auf dem Anmeldebildschirm auf **Passwort vergessen**.



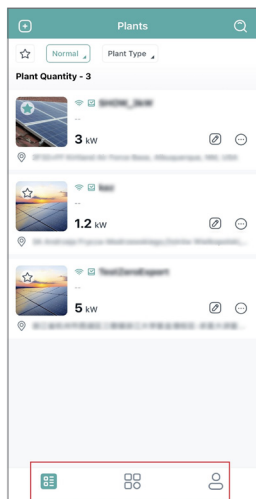
2. Geben Sie auf dem Bildschirm „Passwort zurücksetzen“ die folgenden Informationen ein.
 - A. Geben Sie die E-Mail-Adresse ein und tippen Sie auf **Senden**.
 - B. Geben Sie den Verifizierungscode an, der an Ihre E-Mail-Adresse gesendet wurde.
 - C. Geben Sie ein neues Passwort ein und bestätigen Sie es.



3. Kehren Sie zum Anmeldebildschirm zurück, geben Sie das neue Passwort ein und tippen Sie auf **Einloggen**.



4 Bildschirm-Übersicht



Symbol	Name	Beschreibung												
	Anlagen	Auf diesem Bildschirm werden alle Anlagen aufgelistet, für die Sie die Berechtigung zur Ansicht und zur Verwaltung von B & W haben.												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Tippen Sie auf dieses Symbol, um eine Anlage zu erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter Eine Anlage erstellen.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tippen Sie auf dieses Symbol, um anhand des Anlagennamens nach einer Zielanlage zu suchen.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tippen Sie auf dieses Symbol, um eine Anlage für den Schnellzugriff als Favorit zu markieren. Weitere Informationen finden Sie unter Fügen Sie eine Anlage zu Ihren Favoriten hinzu.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tippen Sie auf dieses Symbol, um den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ aufzurufen. Auf diesem Bildschirm können Sie bei Bedarf die folgenden Vorgänge ausführen. <ul style="list-style-type: none"> Anlage bearbeiten: Weitere Informationen finden Sie unter Eine Anlage bearbeiten. Anlageneinstellungen konfigurieren: Weitere Informationen finden Sie unter Eine Anlage einrichten. </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tippen Sie auf dieses Symbol und tippen Sie dann auf Netzwerk, um die Vorgänge in der S-Miles Cloud mit den Geräten zu synchronisieren.</td> </tr> </tbody> </table>	Symbol	Beschreibung		Tippen Sie auf dieses Symbol, um eine Anlage zu erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter Eine Anlage erstellen .		Tippen Sie auf dieses Symbol, um anhand des Anlagennamens nach einer Zielanlage zu suchen.		Tippen Sie auf dieses Symbol, um eine Anlage für den Schnellzugriff als Favorit zu markieren. Weitere Informationen finden Sie unter Fügen Sie eine Anlage zu Ihren Favoriten hinzu .		Tippen Sie auf dieses Symbol, um den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ aufzurufen. Auf diesem Bildschirm können Sie bei Bedarf die folgenden Vorgänge ausführen. <ul style="list-style-type: none"> Anlage bearbeiten: Weitere Informationen finden Sie unter Eine Anlage bearbeiten. Anlageneinstellungen konfigurieren: Weitere Informationen finden Sie unter Eine Anlage einrichten. 		Tippen Sie auf dieses Symbol und tippen Sie dann auf Netzwerk , um die Vorgänge in der S-Miles Cloud mit den Geräten zu synchronisieren.
		Symbol	Beschreibung											
			Tippen Sie auf dieses Symbol, um eine Anlage zu erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter Eine Anlage erstellen .											
			Tippen Sie auf dieses Symbol, um anhand des Anlagennamens nach einer Zielanlage zu suchen.											
			Tippen Sie auf dieses Symbol, um eine Anlage für den Schnellzugriff als Favorit zu markieren. Weitere Informationen finden Sie unter Fügen Sie eine Anlage zu Ihren Favoriten hinzu .											
	Tippen Sie auf dieses Symbol, um den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ aufzurufen. Auf diesem Bildschirm können Sie bei Bedarf die folgenden Vorgänge ausführen. <ul style="list-style-type: none"> Anlage bearbeiten: Weitere Informationen finden Sie unter Eine Anlage bearbeiten. Anlageneinstellungen konfigurieren: Weitere Informationen finden Sie unter Eine Anlage einrichten. 													
	Tippen Sie auf dieses Symbol und tippen Sie dann auf Netzwerk , um die Vorgänge in der S-Miles Cloud mit den Geräten zu synchronisieren.													
	B&W	Dieser Bildschirm ist in zwei Abschnitte unterteilt. <ul style="list-style-type: none"> Im Abschnitt „Stromerzeugung“ können Sie die Zusammenfassung der Energiedaten aller Anlagen sehen, beispielsweise die Kapazität und Energie. Im Bereich „Werkzeuge“ können Sie auf die folgenden Symbole tippen, um je nach Szenario bestimmte Vorgänge durchzuführen. 												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Name</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Alarm</td> <td>Tippen Sie auf dieses Symbol, um die Alarme aller Anlagen zu sehen. Weitere Informationen finden Sie unter Alarme anzeigen.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Netzwerkkonfig.</td> <td>Tippen Sie auf dieses Symbol, um das DTU-Netzwerk festzulegen. Weitere Informationen finden Sie unter DTU-Netzwerk einrichten.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Toolkit</td> <td>Tippen Sie auf dieses Symbol, um die Geräteverbindung zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter Geräteverbindung einrichten.</td> </tr> </tbody> </table>	Symbol	Name	Beschreibung		Alarm	Tippen Sie auf dieses Symbol, um die Alarme aller Anlagen zu sehen. Weitere Informationen finden Sie unter Alarme anzeigen .		Netzwerkkonfig.	Tippen Sie auf dieses Symbol, um das DTU-Netzwerk festzulegen. Weitere Informationen finden Sie unter DTU-Netzwerk einrichten .		Toolkit	Tippen Sie auf dieses Symbol, um die Geräteverbindung zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter Geräteverbindung einrichten .
		Symbol	Name	Beschreibung										
			Alarm	Tippen Sie auf dieses Symbol, um die Alarme aller Anlagen zu sehen. Weitere Informationen finden Sie unter Alarme anzeigen .										
	Netzwerkkonfig.	Tippen Sie auf dieses Symbol, um das DTU-Netzwerk festzulegen. Weitere Informationen finden Sie unter DTU-Netzwerk einrichten .												
	Toolkit	Tippen Sie auf dieses Symbol, um die Geräteverbindung zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter Geräteverbindung einrichten .												
	Ich	Auf diesem Bildschirm können Sie das Konto wechseln, das Passwort ändern, die Sprache wechseln, die App-Version anzeigen usw.												

5 Kontoverwaltung

5.1 Ein Konto erhalten

Sie können ein Konto entsprechend Ihrer Rolle erhalten.

HINWEIS


Informationen über Ihre Rollenstruktur und Berechtigungen innerhalb des Systems finden Sie unter [Anhang: Einführung in Rollen](#).

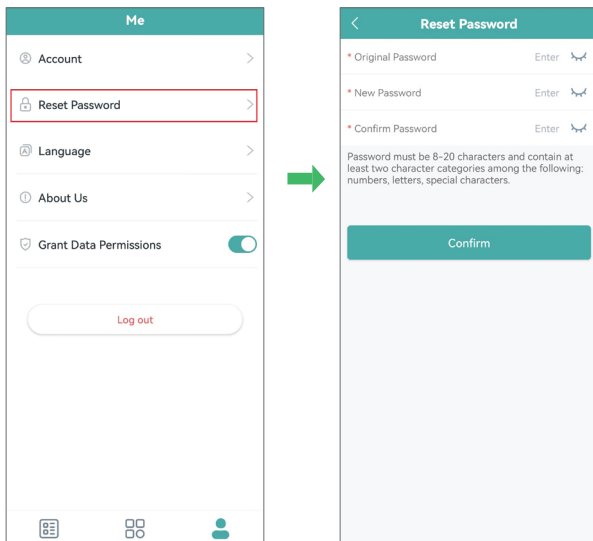
- **Neue Vertriebspartner (einschließlich Händler):** E-Mail an service@hoymiles.com. Das Hoymiles Technical Service Center wird ein Konto für Sie einrichten.
- **Neue Installateure:** Wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner, um ein Konto zu erstellen.
- **Existierende Installateure/Vertriebspartner:** Erstellen Sie Unterkonten und Anlagen unter Ihrem existierenden Konto.

5.2 Passwort ändern

Sie können Ihr Passwort bei Bedarf ändern.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Ich“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf **Passwort zurücksetzen**.
3. Geben Sie das Originalpasswort und das neue Passwort ein.
4. Geben Sie das neue Passwort erneut ein.
5. Tippen Sie auf **Bestätigen**.




5.3 E-Mail-Adresse ändern

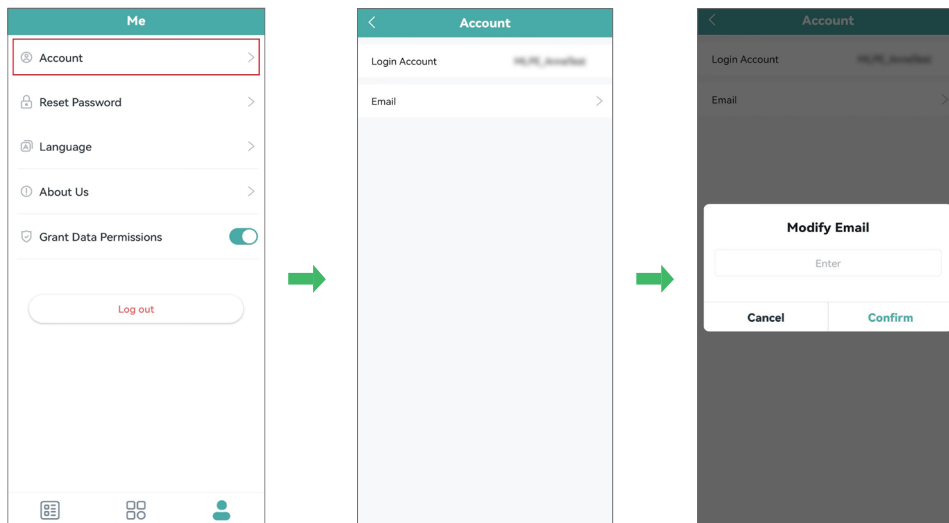
Sie können die mit Ihrem Konto verknüpfte E-Mail-Adresse ändern.

HINWEIS

Diese geänderte E-Mail-Adresse wird verwendet, wenn Sie Ihre Login-Passwort vergessen haben. Weitere Informationen finden Sie unter [Passwort vergessen](#).

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Ich“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf **Konto > E-Mail**.
3. Geben Sie eine neue E-Mail-Adresse ein.
4. Tippen Sie auf **Bestätigen**.




6 Anlagenverwaltung

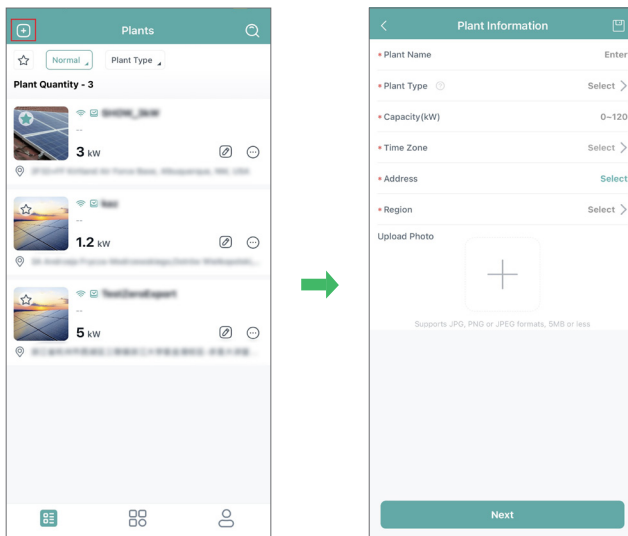
6.1 Eine Anlage verwalten

6.1.1 Eine Anlage erstellen

Sie können eine Anlage in vier Hauptschritten erstellen: Vervollständigen Sie die grundlegenden Informationen zur Anlage, fügen Sie Informationen zum Eigentümer hinzu, fügen Sie Geräte/Layouts hinzu und konfigurieren Sie die Anlageneinstellungen.

Schritte

1. Tippen Sie auf dem Bildschirm „Anlagen“ auf . Vervollständigen Sie die grundlegenden Anlageninformationen und tippen Sie auf **Weiter**.



Anlagenname

Geben Sie den Namen der Anlage ein.

HINWEIS

Vermeiden Sie doppelte Anlagenamenen.

Anlagentyp

Wählen Sie den Anlagentyp entsprechend dem tatsächlichen Szenario.

- Anlage für Wohngebäude (Einzel-Array): Die installierte Leistung beträgt bis zu 120 kW. Es wird eine Anordnung von bis zu 600 PV-Modulen unterstützt.
- Gewerbliche Anlage (Einzel-Array): Die installierte Leistung beträgt bis zu 200 kW. Es wird eine Anordnung von bis zu 1.000 PV-Modulen unterstützt.
- Große gewerbliche Anlage (mehrere Arrays): Es wird eine Anordnung von bis zu 6.000 PV-Modulen unterstützt.

HINWEIS

Der Anlagentyp kann der nach der Erstellung nicht geändert werden.

Kapazität

Legen Sie den Anlagentyp entsprechend dem tatsächlichen Szenario fest.

Adresse

Legen Sie Adresse, Zeitzone, Land und Region Ihrer Anlage fest.

HINWEIS

Die falsche Zeitzone wirkt sich auf die Anzeige der täglichen Stromerzeugung aus.


Anlagenabdeckung (optional)

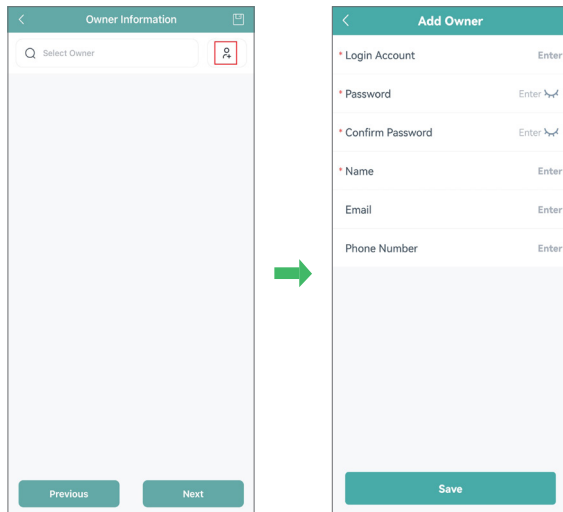
Sie können ein Bild hochladen, um es als Abdeckung Ihrer Anlage zu verwenden.

HINWEIS

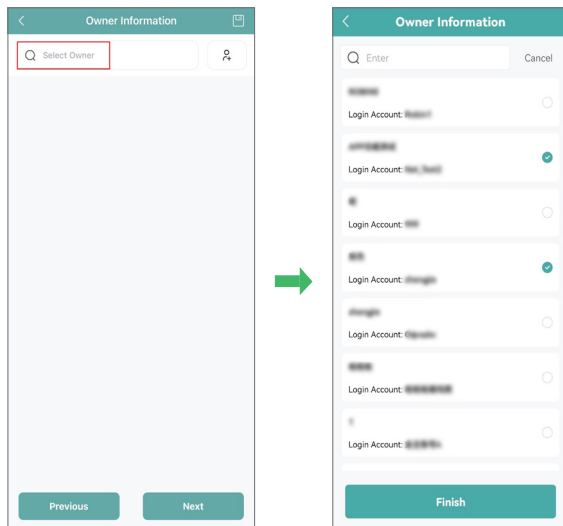
- Unterstütztes Format: JPG, JPEG, PNG, GIF.
- Unterstützte Dateigröße: Maximal 5 MB.

2. Fügen Sie Eigentümerinformationen mit einer der beiden folgenden Methoden hinzu.

- Einen neuen Eigentümer hinzufügen: Tippen Sie auf , um die Informationen des neuen Eigentümers hinzuzufügen. Tippen Sie dann auf **Speichern**.





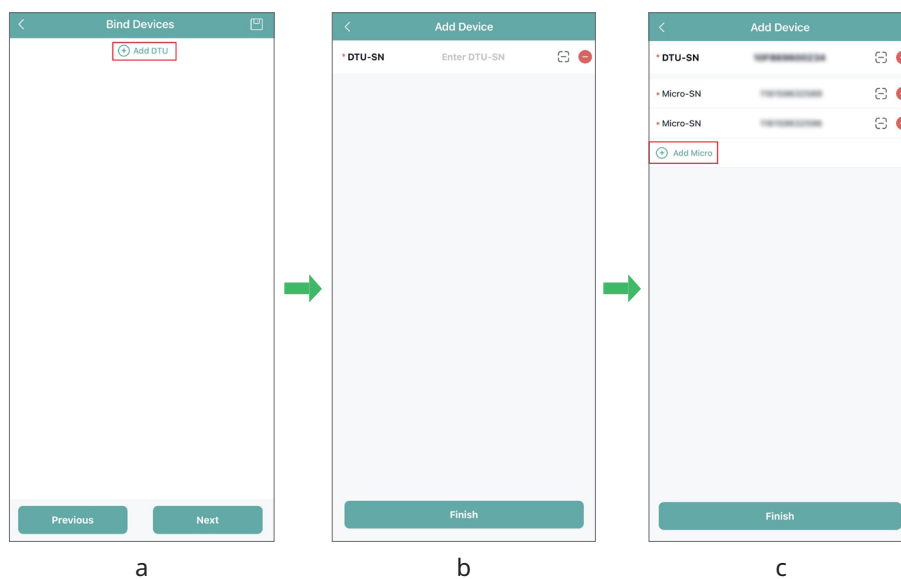
- Existierenden Eigentümer auswählen: Tippen Sie Suchfeld auf **Eigentümer auswählen**, um den Eigentümer der Anlage auszuwählen. Tippen Sie dann auf **Fertigstellen**.



3. Fügen Sie das Gerät und das Layout hinzu und tippen Sie auf **Weiter**.

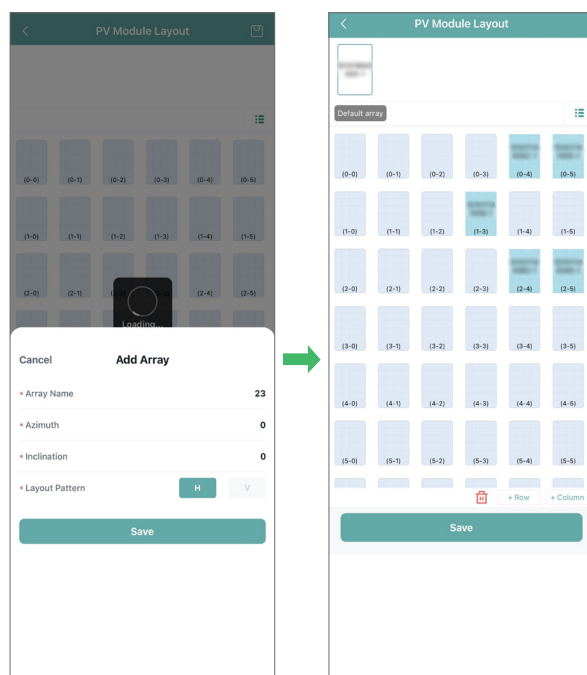
A. Gerät hinzufügen.

- a. Auf dem Bildschirm „Geräte verbinden“, tippen Sie auf **DTU hinzufügen**. Geben Sie dann die DTU-Seriennummer (SN) ein oder tippen Sie auf , um die DTU-SN zu scannen.
- b. Tippen Sie auf **Mikro hinzufügen** und geben Sie die SN des Mikro-Wechselrichters ein. Sie können auch auf  tippen, um die SN des Mikro-Wechselrichter zu scannen.
- c. Tippen Sie auf **Fertigstellen > Weiter**.







B. Layout hinzufügen.

Geben Sie die Informationen des PV-Arrays ein und tippen Sie dann auf **Speichern**. PV-Module werden automatisch ausgelegt.

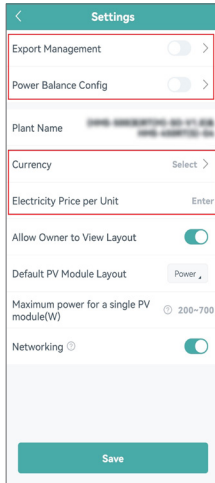


HINWEIS

Auf dem Bildschirm „PV-Modul-Layout“ können Sie je nach der tatsächlichen Installation die folgenden Vorgänge durchführen.

- Drücken Sie lange auf ein PV-Modul und tippen Sie **Bestätigen** an, um es zu löschen.
- Tippen Sie auf  um die PV-Array-Informationen zu bearbeiten.
- Tippen Sie auf , um dem PV-Modul-Layout eine Reihe hinzuzufügen.
- Tippen Sie auf , um dem PV-Modul-Layout eine Spalte hinzuzufügen.
- Tippen Sie auf , um alle PV-Module zu löschen.

4. Konfigurieren Sie die Anlageneinstellungen und tippen Sie auf **Speichern**.



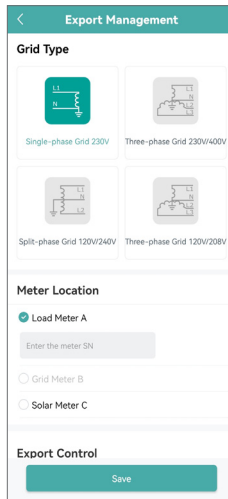
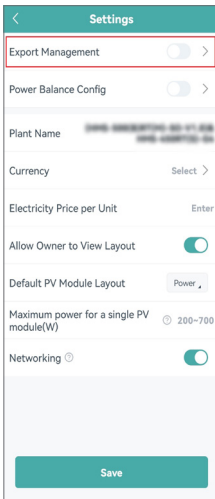
HINWEIS
Wird von DTU-Pro und DTU-Pro-S unterstützt.

Anlagenerlös



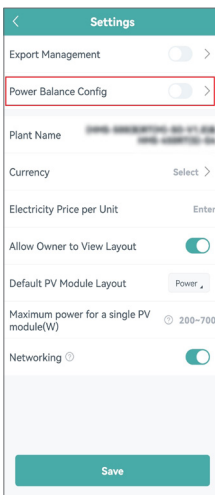
Einspeiseverwaltung

Aktivieren Sie diese Funktion und wählen Sie dann den Netztyp > Zählerstandort festlegen > Exportleistungsgrenze festlegen aus.



Konfiguration der Leistungsbilanz

Aktivieren Sie diese Funktion und tippen Sie dann auf einen Mikro-Wechselrichter, um die Phasen als A, B oder C zuzuweisen.



Anlagenerlös


Wählen Sie einen Währungstyp und geben Sie den Strompreis pro Einheit ein.

Erlaubnis zur Anzeige des Layouts durch den Eigentümer

Aktivieren Sie diese Funktion, um den Eigentümern die Möglichkeit zu geben, das Layout der PV-Module zu sehen.

Standard-PV-Modul-Layout

- Wählen Sie **Leistung**, um das Layout mit Leistungsdaten anzuzeigen.
- Wählen Sie **Energie**, um das Layout mit Energiedaten anzuzeigen.

 **HINWEIS**

Informationen zum Layout der PV-Module finden Sie unter [Anlagenlayout anzeigen](#).

Maximale Leistung für ein einzelnes PV-Modul (W)

Geben Sie die maximale Leistung (Bereich: 200 W bis 700 W) für die PV-Modulberechnung ein.

Netzwerk



Aktivieren Sie **Netzwerk**, um die Vorgänge in der S-Miles Cloud mit den Geräte zu synchronisieren.

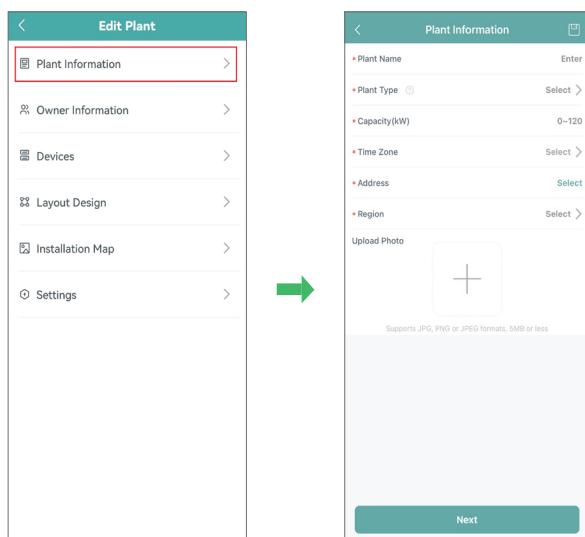
5. Tippen Sie auf **Fertigstellen**, um die Erstellung der Anlage abzuschließen.

6.1.2 Eine Anlage bearbeiten

Sie können die Informationen der vorhandenen Anlagen bearbeiten.

Schritte



1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Wählen Sie eine Anlage aus und tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ zuzugreifen.
3. Tippen Sie auf **Anlageninformationen**.
4. Bearbeiten Sie die grundlegenden Informationen Ihrer Anlage.
5. Tippen Sie auf **Speichern**.



6.1.3 Fügen Sie eine Anlage zu Ihren Favoriten hinzu

Sie können eine Anlage als Favorit markieren, um bei der nächsten Suche schnell darauf zugreifen zu können.

Schritte

1. Auf dem Bildschirm „Anlagen“ tippen Sie auf  auf die Anlage.
2. (Optional) Tippen Sie auf  oben links, um eine Liste der als Favoriten markierten Anlagen anzuzeigen.

6.2 Eine Anlage anzeigen

6.2.1 Übersicht der Anlage

Nachdem Sie eine Anlage angelegt haben, können Sie den Anlagenbildschirm aufrufen und über die vier Schaltflächen am unteren Rand die wichtigsten Daten auf verschiedenen Bildschirmen anzeigen.

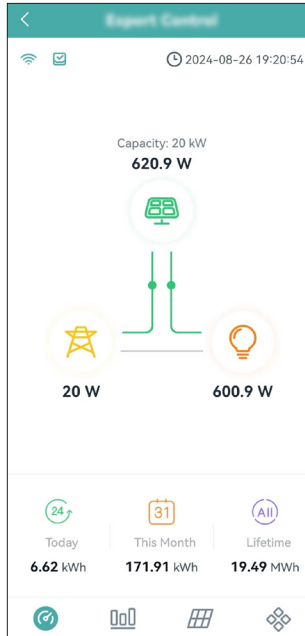


Abb. (a) - Die Anlage mit Stromzähler

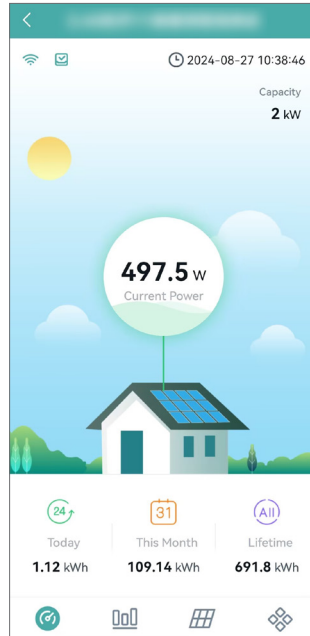



Abb. (b) - Die Anlage ohne Stromzähler













Symbol	Beschreibung
	Zeigt die Anlagendaten an, einschließlich der Kapazität und Leistung der Anlage. Weitere Informationen finden Sie unter Anlagendaten anzeigen .
	Zeigt das Diagramm der Erzeugungsdaten auf Anlagenebene an. Zeigt Ertrag und Verbrauch einer Anlage an. Weitere Informationen finden Sie unter Anlagendaten anzeigen .
	Zeigt das Layout der PV-Module einer Anlage an. Weitere Informationen finden Sie unter Anlagenlayout anzeigen .
	Bei Bedarf können Sie die folgenden Einstellungen konfigurieren. <ul style="list-style-type: none"> • Tippen Sie auf Anlagendetails, um die Anlagendetails wie ID, Name, Typ und Kapazität anzuzeigen. HINWEIS Angaben zur Änderung der Informationen der vorhandenen Anlagen finden Sie unter Eine Anlage bearbeiten. • Tippen Sie auf Geräteliste, um die Gerätedetails anzuzeigen und Betrieb und Instandhaltung des Gerätes durchzuführen. Informationen zur Bearbeitung von Geräten finden Sie unter Ein Gerät bearbeiten. Informationen zu Betrieb und Instandhaltung des Gerätes finden Sie unter Betrieb und Instandhaltung. • Tippen Sie auf Leistungsanpassung, um die Leistungsanpassungsmethode festzulegen. Weitere Informationen finden Sie unter Leistungsanpassungsmethode festlegen. • Tippen Sie auf Anlagenerlös, um den am heutigen Tag, dem aktuellen und Monat und während der Lebensdauer der Anlage generierten Erlös anzuzeigen. Angaben zur Festlegung der Anlagenerlösberechnung finden Sie unter Anlagenregelung einrichten.


6.2.2 Anlagendaten anzeigen

Sie können detaillierte Daten zur Stromerzeugung der einzelnen PV-Module anzeigen, einschließlich der aktuellen Leistung, der Stromerzeugung und der Verbrauchsdaten. Diese Informationen ermöglichen es Ihnen, datengestützte Entscheidungen zu treffen, die Anlagenleistung zu optimieren und wertvolle Einblicke in den Betrieb Ihres Stromsystems zu gewinnen.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf den Anlagennamen in der Anlagenliste.
3. Tippen Sie auf die Symbole unten am Bildschirm, um die Anlagendaten anzuzeigen.




Symbol	Abschnitt	Beschreibung									
	Anlagenübersicht / Aktuelle Leistung	<p>Übersicht der Anlage Angezeigt für die Anlage mit dem netzseitigen Zähler. (Siehe Abb. (a).) Anzeige der Echtzeitdaten von PV-Leistung, Verbrauchern und Netz.  HINWEIS Die Daten werden im 15-Minuten-Intervall aktualisiert.</p> <p>Aktuelle Leistung Angezeigt für die Anlage ohne Zähler bzw. ohne netzseitigen Zähler. (Siehe Abb. (b).) Zeigt die Echtzeit-Ausgangsleistung von PV-Anlagen an.</p> <p>Energie am aktuellen Tag Zeigt die am aktuellen Tag erzeugte Ausgangsleistung des Mikro-Wechselrichters an.</p> <p>Energie im aktuellen Monat Zeigt die im aktuellen Monat erzeugte Ausgangsleistung des Mikro-Wechselrichters an.</p> <p>Lebenslange Energie Zeigt die kumulierte Stromerzeugung seit der Erstellung der Anlage an.</p>									
	Ertrag und Verbrauch	<p>Zeigt die historischen Daten der AC-seitigen Leistungspegel der Anlage nach Tag, Woche, Monat, Jahr oder als Gesamtwert in einer Grafik an.</p> <ul style="list-style-type: none"> • So lesen Sie die Grafik <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Ertrag</td> <td>Die grüne Linie zeigt die von den Mikro-Wechselrichtern einer Anlage erzeugte Leistung an.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Verbrauch</td> <td>Die rote Linie zeigt die von den Verbrauchern verbrauchte Leistung an.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aus dem Netz / In das Netz</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Die gelbe Linie oberhalb der Nulllinie zeigt die aus dem Stromnetz importierte Leistung an. • Die gelbe Linie unterhalb der Nulllinie zeigt die in das Stromnetz exportierte Leistung an. </td> </tr> </tbody> </table>		Ertrag	Die grüne Linie zeigt die von den Mikro-Wechselrichtern einer Anlage erzeugte Leistung an.		Verbrauch	Die rote Linie zeigt die von den Verbrauchern verbrauchte Leistung an.		Aus dem Netz / In das Netz	<ul style="list-style-type: none"> • Die gelbe Linie oberhalb der Nulllinie zeigt die aus dem Stromnetz importierte Leistung an. • Die gelbe Linie unterhalb der Nulllinie zeigt die in das Stromnetz exportierte Leistung an.
	Ertrag	Die grüne Linie zeigt die von den Mikro-Wechselrichtern einer Anlage erzeugte Leistung an.									
	Verbrauch	Die rote Linie zeigt die von den Verbrauchern verbrauchte Leistung an.									
	Aus dem Netz / In das Netz	<ul style="list-style-type: none"> • Die gelbe Linie oberhalb der Nulllinie zeigt die aus dem Stromnetz importierte Leistung an. • Die gelbe Linie unterhalb der Nulllinie zeigt die in das Stromnetz exportierte Leistung an. 									

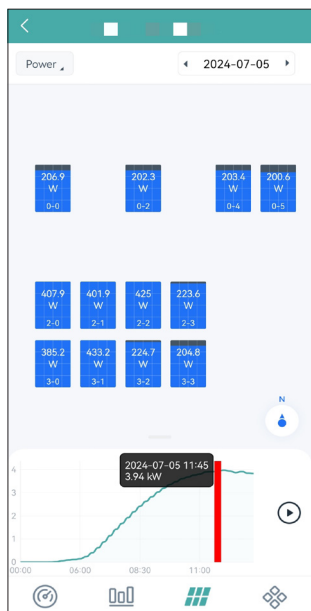
	<p>Ertrag und Verbrauch</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtgrafik der Leitungsberechnung • Wenn Sie die Einspeiseverwaltung aktiviert und den Netzzähler „B“ installiert haben (detaillierte Informationen finden Sie unter „Einspeiseverwaltung aktivieren“), folgt die Diagrammlinie der Formel entsprechend dem aktuellen Szenario. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Szenario</th> <th style="text-align: left;">Formel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Der von der Solaranlage erzeugte und vom Stromnetz bezogene Strom wird von den Verbrauchern verbraucht.</td> <td style="padding: 5px;">Verbrauch = Ertrag + Aus dem Netz</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Der von der Solaranlage erzeugte Strom wird von den Verbrauchern verbraucht und an das Stromnetz verkauft.</td> <td style="padding: 5px;">Verbrauch = Ertrag + In das Netz</td> </tr> </tbody> </table>	Szenario	Formel	Der von der Solaranlage erzeugte und vom Stromnetz bezogene Strom wird von den Verbrauchern verbraucht.	Verbrauch = Ertrag + Aus dem Netz	Der von der Solaranlage erzeugte Strom wird von den Verbrauchern verbraucht und an das Stromnetz verkauft.	Verbrauch = Ertrag + In das Netz
Szenario	Formel							
Der von der Solaranlage erzeugte und vom Stromnetz bezogene Strom wird von den Verbrauchern verbraucht.	Verbrauch = Ertrag + Aus dem Netz							
Der von der Solaranlage erzeugte Strom wird von den Verbrauchern verbraucht und an das Stromnetz verkauft.	Verbrauch = Ertrag + In das Netz							

6.2.3 Anlagenlayout anzeigen

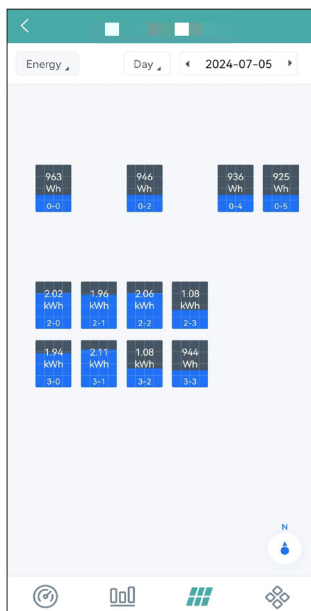
Sie können visualisierte PV-Modul-Layouts mit Leistungsdaten anzeigen, um die Leistung zu überwachen.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf einen Anlagennamen in der Anlagenübersicht.
3. Tippen Sie auf  unten am Bildschirm.
4. Tippen Sie oben links auf **Ertrag** oder **Energie** und legen Sie die Zeit fest.
 - **Anlagenlayout nach Ertrag anzeigen:** Wählen Sie **Ertrag**, um das Layout der Ertragsdaten nach Tag oder Woche anzuzeigen. Tippen Sie auf , um die Stromerzeugung der Anlage über verschiedene Zeitpunkte hinweg anzuzeigen.
 - **Anlagenlayout nach Energie anzeigen:** Wählen Sie **Energie**, um das Layout mit Energiedaten nach Tag, Monat, Jahr oder Gesamtwert anzuzeigen.



Anlagenlayout nach Ertrag





Anlagenlayout nach Energie

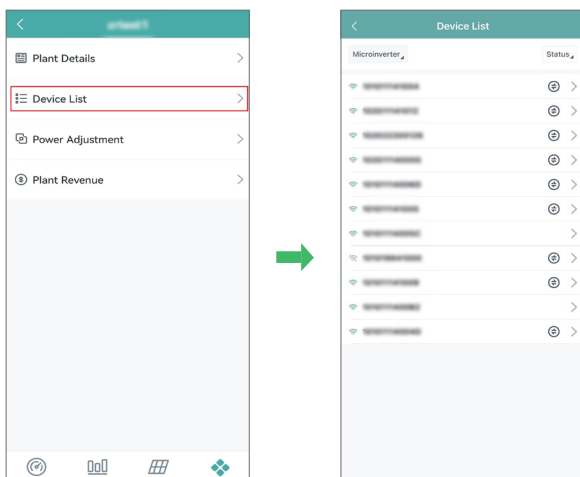
5. (Optional) Tippen Sie auf die einzelnen PV-Module, um deren Details anzuzeigen.

6.2.4 Anlagengeräte anzeigen

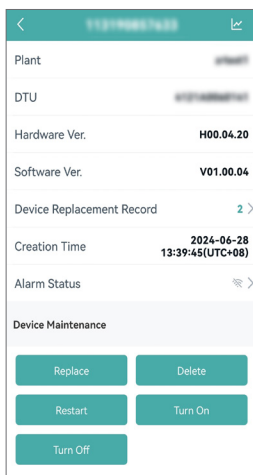
Sie können Details zu allen Geräten in einer Anlage anzeigen, einschließlich DTUs, Mikro-Wechselrichtern und Zählern.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf einen Anlagennamen in der Anlagenübersicht.
3. Tippen Sie auf  unten am Bildschirm.
4. Tippen Sie auf **Geräteliste**. Alle Geräte werden auf dem Bildschirm „Geräteliste“ angezeigt.



5. (Optional) Wählen Sie oben links **DTU**, **Mikro** oder **Zähler**.
6. (Optional) Oben rechts wählen Sie „Status“ für den Filter des gewünschten Gerätes.
7. Tippen Sie auf ein Gerät, um die Gerätedetails anzuzeigen.



Was als Nächstes zu tun ist

Sie können die Gerätewartung durchführen, einschließlich Hinzufügen, Ersetzen, Löschen oder Neustarten des Geräts. Detaillierte Informationen finden Sie unter [Ein Gerät verwalten](#).

6.3 Eine Anlage einrichten

Nach der Erstellung einer Anlage können Sie die Anlageneinstellungen konfigurieren, einschließlich Anlagenregelung, Exportmanagement und Leistungsbilanz.



6.3.1 Einen Eigentümer hinzufügen oder löschen



Sie können einen neuen Eigentümer hinzufügen oder einen existierenden Eigentümer aus Ihrer Anlage löschen.

HINWEIS

Den existierenden Eigentümer können Sie auf der S-Miles Cloud-Webseite bearbeiten. Weitere Informationen finden Sie unter [S-Miles Cloud User Manual \(Web\) Global EN V202408](#).

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ zuzugreifen.
3. Tippen Sie auf **Eigentümerinformationen**.
4. Führen Sie bei Bedarf die folgenden Vorgänge durch.




Besitzer hinzufügen	Tippen Sie auf Eigentümer auswählen , um einen existierenden Eigentümer hinzuzufügen oder tippen Sie auf  , um einen neuen Eigentümer hinzuzufügen.
Eigentümer entfernen	Tippen Sie auf  , um den aktuellen Eigentümer von der Anlage zu entfernen.

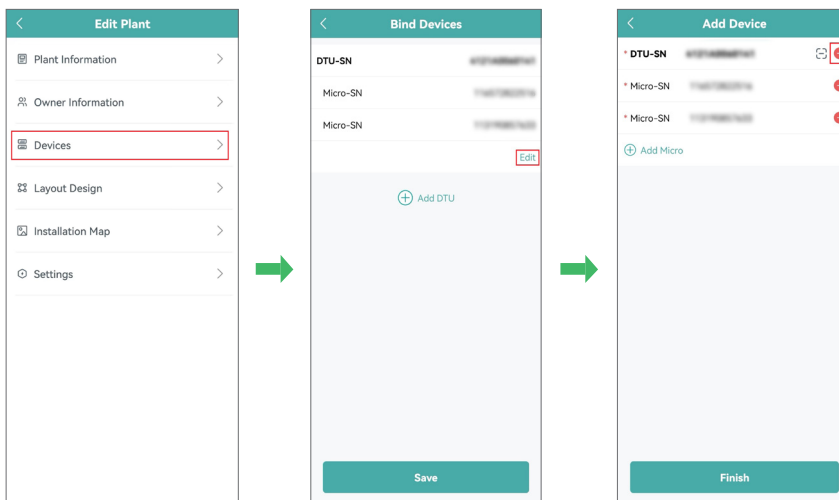
5. Tippen Sie auf **Speichern**.

6.3.2 Ein Gerät bearbeiten

Sie können die vorhandene Seriennummer des Gerätes (SN) bearbeiten. Außerdem können Sie ein Gerät aus einer Anlage entfernen und ein einzelnes Gerät oder mehrere Geräte in einem Stapel hinzufügen.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ zuzugreifen.
3. Tippen Sie auf **Geräte**.
4. Tippen Sie auf **Bearbeiten**, um die DTU-SN zu bearbeiten.
5. (Optional) Tippen Sie auf  auf der rechten Seite, um das Gerät von der Anlage zu entfernen.





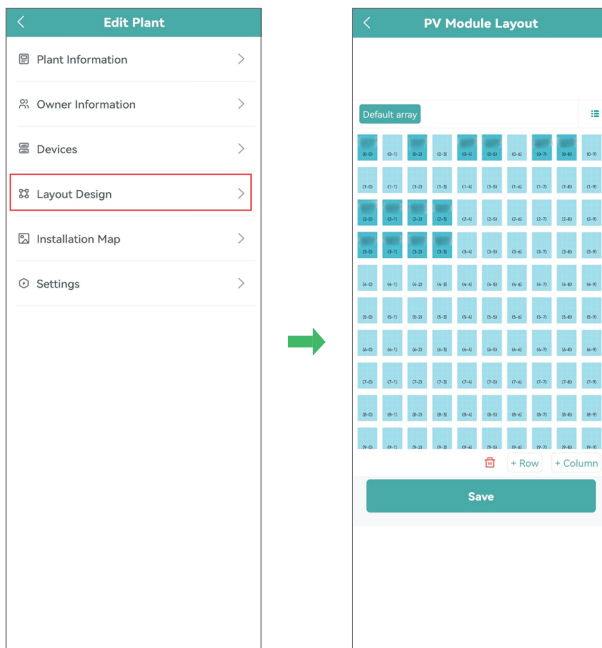
6. Tippen Sie auf **Fertigstellen**.

6.3.3 Layout-Entwurf bearbeiten

Sie können das Layout der PV-Module in einer Anlage bearbeiten.





Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ zuzugreifen.
3. Tippen Sie auf Layout-Entwurf, um das Layout zu bearbeiten. Tippen Sie auf **Speichern**.



HINWEIS



Auf dem Bildschirm „PV-Modul-Layout“ können Sie je nach der tatsächlichen Installation die folgenden Vorgänge durchführen.

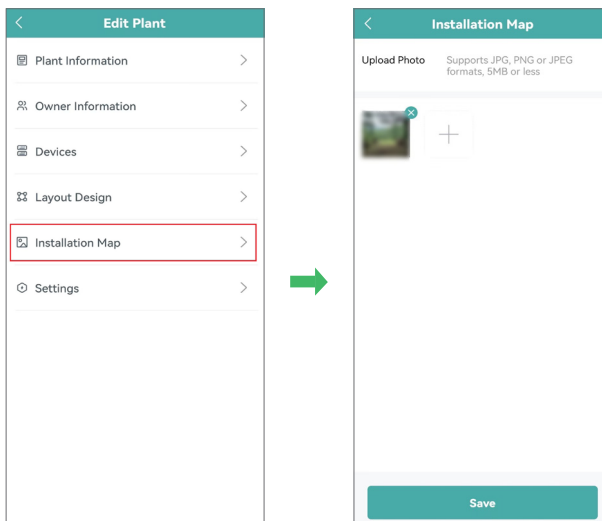
- Drücken Sie lange auf ein PV-Modul und tippen Sie **Bestätigen** an, um es zu löschen.
- Tippen Sie auf , um die PV-Array-Informationen zu bearbeiten.
- Tippen Sie auf , um dem PV-Modul-Layout eine Reihe hinzuzufügen.
- Tippen Sie auf , um dem PV-Modul-Layout eine Spalte hinzuzufügen.
- Tippen Sie auf , um alle PV-Module zu löschen.

6.3.4 Bearbeiten der Installationsübersicht

Sie können die Installationsübersicht ändern oder löschen.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ zuzugreifen.
3. Tippen Sie auf **Installationsübersicht**.
4. Sie können die Installationsübersicht löschen oder ein neues Bild als Installationsübersicht hochladen.
5. Tippen Sie auf **Speichern**.





6.3.5 Einspeiseverwaltung aktivieren

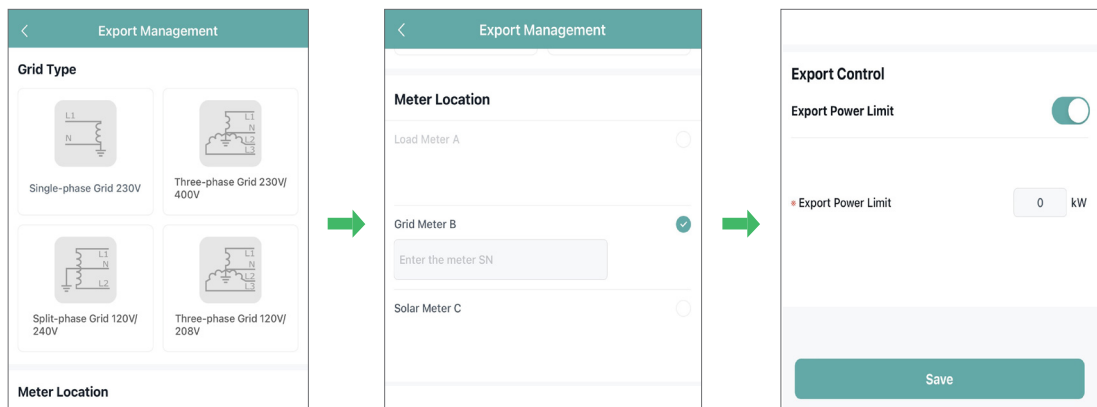
In einigen Ländern begrenzen die örtlichen Stromnetzbetreiber die Menge des in das Stromnetz eingespeisten Stroms, um Stromstöße, Qualitätsprobleme oder Strominstabilität zu verhindern. Um dieser Anforderung gerecht zu werden, hat Hoymiles eine Lösung für die Einspeiseverwaltung entwickelt. Sie können die Einspeiseverwaltung in der App aktivieren, um die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften sicherzustellen.

HINWEIS

Diese Funktion wird von DTU-Pro und DTU-Pro-S unterstützt.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ zuzugreifen.
3. Tippen Sie auf **Einstellungen**.
4. Aktivieren Sie **Einspeiseverwaltung**.
5. Einspeiseverwaltung konfigurieren
 - A. Wählen Sie den Netztyp entsprechend dem tatsächlichen Szenario.
 - B. Ermitteln Sie den Zählerstandort und geben Sie die Zähler-SN ein.
 - C. Aktivieren Sie die **Leistungsbegrenzung exportieren** und geben Sie eine Zahl für die Einspeisestrombegrenzung ein (Einheit: kW).



6. Tippen Sie auf **Speichern**.



6.3.6 Aktivieren der Leistungsbilanzkonfiguration

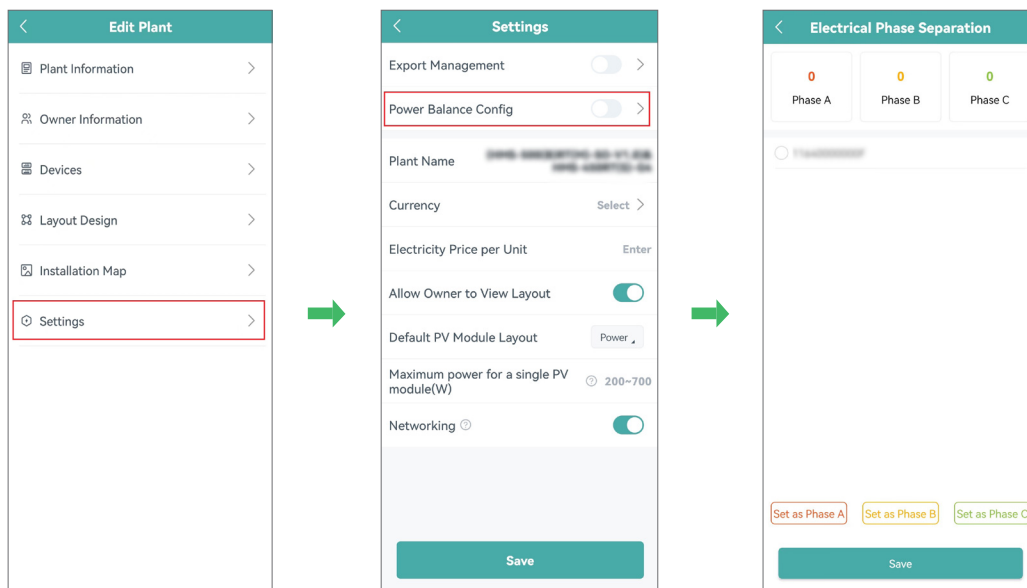
Sie können die Dreiphasen-Leistungsbilanz aktivieren, um den Energieexport innerhalb Ihrer Solaranlage zu optimieren. So können Sie datengestützte Entscheidungen für maximale Effizienz und Rendite Ihrer Investition treffen.

HINWEIS

Diese Funktion sollte von Geräten unterstützt werden, einschließlich DTU-Pro und DTU-Pro-S.

Schritte



1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ zuzugreifen.
3. Tippen Sie auf **Einstellungen**.
4. Aktivieren Sie die **Leistungsbilanz-Konfiguration**.
5. Wählen Sie einen Mikro-Wechselrichter aus. Tippen Sie dann auf **Als Phase A einstellen** / **Als Phase B einstellen** / **Als Phase C einstellen**, um den ausgewählten Mikro-Wechselrichter als Phase A, B oder C zu erstellen.
6. Tippen Sie auf **Speichern**.

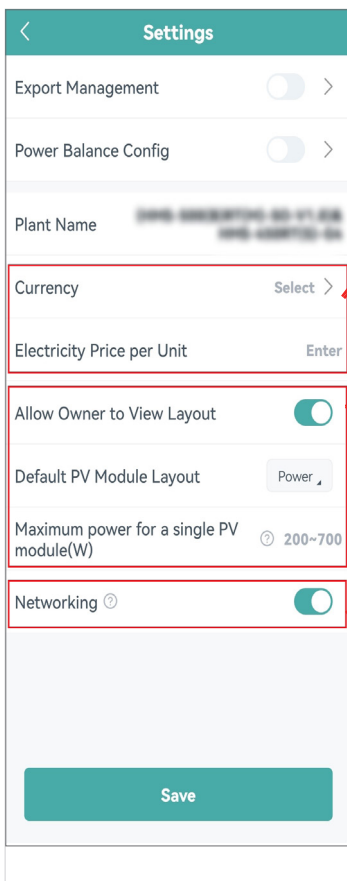
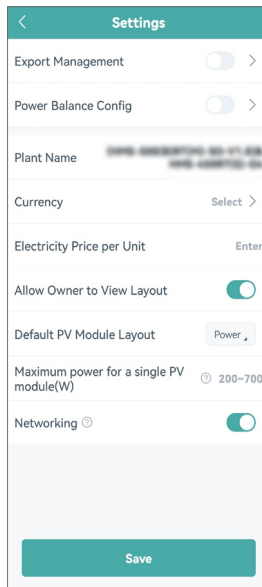
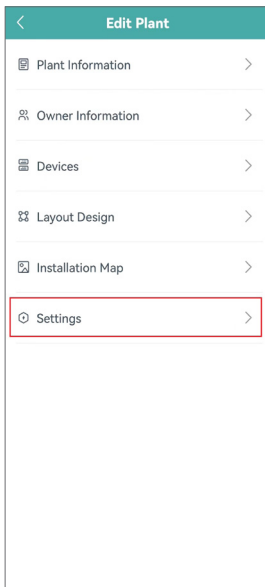


6.3.7 Anlagenregelung einrichten

Sie können die Anlagenregelung einstellen, einschließlich der Anlagenerträge, der Vernetzung und weiterer Einstellungen.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlage bearbeiten“ zuzugreifen.
3. Tippen Sie auf **Einstellungen**. Legen Sie die Anlagenregelung fest. Tippen Sie dann auf **Speichern**.



Anlagenerlös

1. Wählen Sie den Währungstyp für die Berechnung des Anlagenertrags.
2. Geben Sie den Strompreis pro Einheit ein.

Erlaubnis zur Anzeige des Layouts durch den Eigentümer

Nach der Aktivierung dieser Funktion, können Sie allen Eigentümern erlauben das PV-Modul-Layout der Anlage anzusehen.

Standard-PV-Modul-Layout


Wählen Sie **Leistung** oder **Energie** in der Dropdown-Liste aus.

- Wählen Sie **Leistung**, um das Layout mit Leistungsdaten anzuzeigen.
- Wählen Sie **Energie**, um das Layout mit Energiedaten anzuzeigen.

Maximale Leistung für ein einzelnes PV-Modul

Geben Sie die maximale Leistung (Bereich: 200 W bis 700 W) für ein einzelne PV-Modul.

Weitere Einstellungen

 **HINWEIS** Diese Einstellungen werden auf den „Layout“-Bildschirm des PV-Moduls übernommen.



Netzwerk

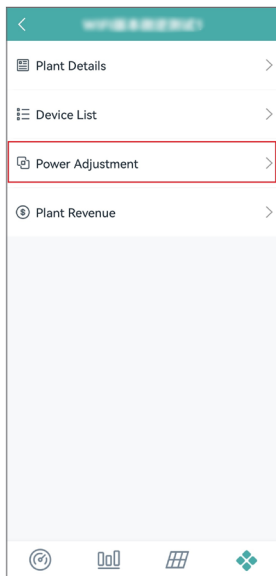
Aktivieren Sie die Vernetzung, um die Vorgänge in der S-Miles Cloud mit den Geräten zu synchronisieren.

6.3.8 Leistungsanpassungsmethode festlegen

Sie können die Methode der Leistungsanpassung an den Geräten Ihrer Anlage einstellen.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf einen Anlagennamen in der Anlagenübersicht.
3. Tippen Sie auf  unten am Bildschirm.
4. Tippen Sie auf **Leistungsanpassung**.



5. Wählen Sie eine Methode zur Leistungsanpassung aus und geben Sie den entsprechenden Wert ein.

HINWEIS

Wirkleistungsregelung und Leistungsfaktorregelung sind nur DTU-Pro und DTU-Pro-S verfügbar.

Wirkleistungsregelung

Sie können den Prozentsatz der maximalen Ausgangsleistung und der Nennausgangsleistung anpassen. Wenn der Prozentsatz beispielsweise auf 70 % eingestellt ist, beträgt die maximale Ausgangsleistung nur 70 % der Nennausgangsleistung.

Blindleistungsregelung

Sie können das Verhältnis von Wirkleistung und Blindleistung in Echtzeit anpassen. Der Standardwert ist „Eins“ (1).

Leistungsfaktorregelung

Sie können den Prozentsatz der Blindleistung und der Scheinleistung in Echtzeit anpassen.

6. Tippen Sie auf **Speichern**.

7 Betrieb und Instandhaltung

7.1 Ein Gerät verwalten

Sie können einer bestehenden Anlage weiterhin Geräte (DTUs und Mikro-Wechselrichter) hinzufügen. Nachdem Sie Geräte zur S-Miles Cloud hinzugefügt haben, können Sie diese verwalten und weitere Vorgänge ausführen, darunter das Löschen, Ersetzen und Fernsteuern von Geräten.

7.1.1 Ein Gerät hinzufügen

Sie können weiterhin ein einzelnes Gerät oder mehrere Geräte zu einer bestehenden Anlage hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Ein Gerät bearbeiten](#).

7.1.2 Ein Gerät löschen



Sie können ein Gerät (DTU oder Mikro-Wechselrichter) aus einer bestehenden Anlage entfernen.

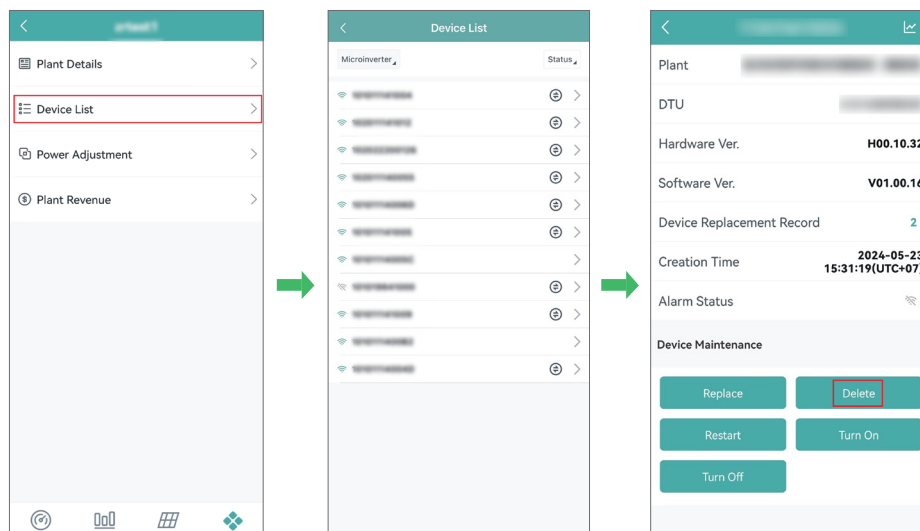
HINWEIS

Ein gelöscht Gerät kann nicht wiederhergestellt werden. Bitte gehen Sie vorsichtig vor.

Schritte

Sie können eine der folgenden beiden Methoden wählen, um ein Gerät zu löschen.

- Löschen Sie ein Gerät, wenn Sie es bearbeiten. Weitere Informationen finden Sie unter [Ein Gerät bearbeiten](#).
- Löschen Sie ein Gerät, wenn Sie seine Details anzeigen.
 1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
 2. Tippen Sie auf einen Anlagennamen in der Anlagenübersicht.
 3. Tippen Sie auf  unten am Bildschirm.
 4. Tippen Sie auf **Geräteliste**, wählen Sie ein Gerät aus und tippen Sie dann auf **Löschen**.





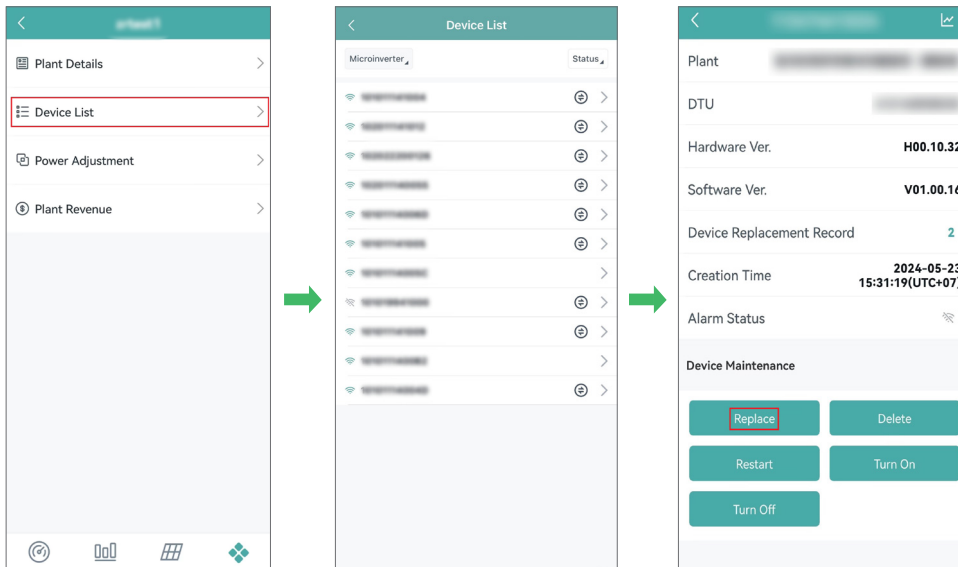
5. Tippen Sie auf **Bestätigen**.


7.1.3 Ein Gerät ersetzen

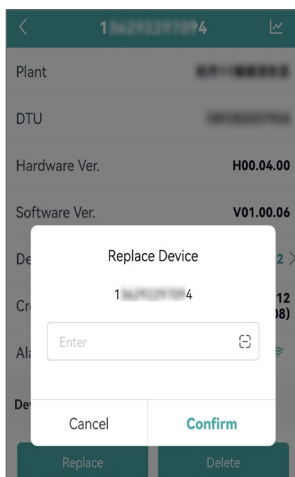
Sie können ein Gerät (Mikro-Wechselrichter oder DTU) einer Anlage ersetzen.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf einen Anlagennamen in der Anlagenübersicht.
3. Tippen Sie auf  unten am Bildschirm.
4. Tippen Sie auf **Geräteliste**, wählen Sie ein Gerät aus und tippen Sie dann auf Ersetzen.





5. Geben Sie  ein oder tippen Sie darauf, um die SN des neuen Gerätes zu scannen. Tippen Sie dann auf **Bestätigen**.

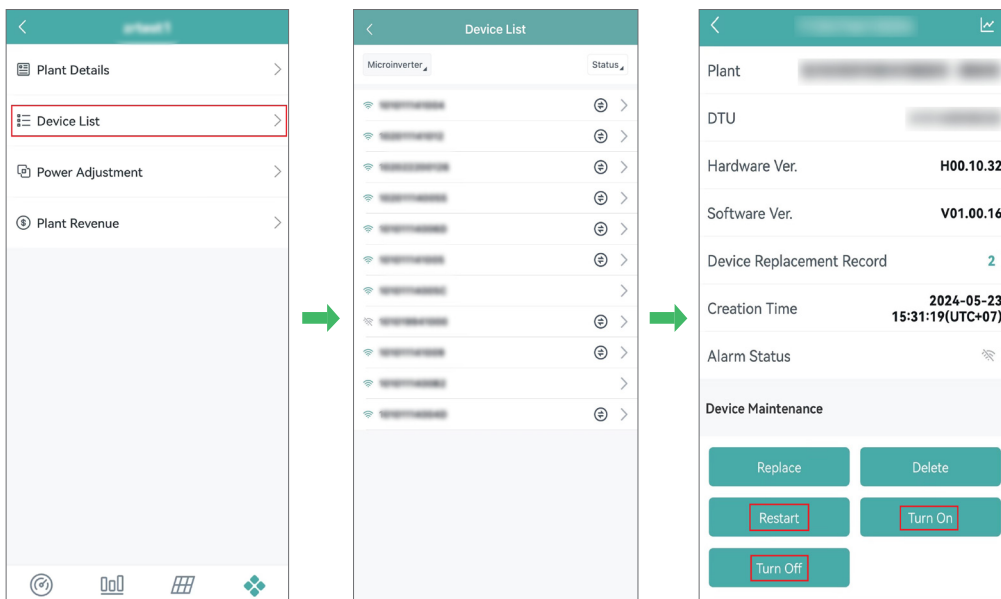


7.1.4 Ein Gerät steuern

Sie können auf dem Gerät Vorgänge aus der Ferne ausführen, einschließlich Neustart, Ein- und Ausschalten des Geräts.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „Anlagen“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf einen Anlagennamen in der Anlagenübersicht.
3. Tippen Sie auf  unten am Bildschirm.
4. Tippen Sie auf **Geräteliste**, wählen Sie das Gerät aus und tippen Sie dann gemäß den tatsächlichen Szenario auf die folgenden Schaltflächen.




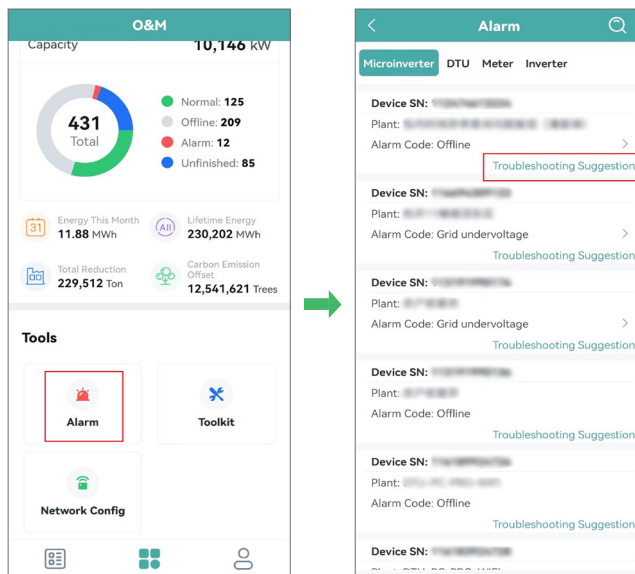
Schaltfläche	Beschreibung
Einschalten	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Mikro-Wechselrichter einzuschalten.
Ausschalten	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Mikro-Wechselrichter auszuschalten.
Neustart	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die DTU oder den Mikro-Wechselrichter neu zu starten.

7.2 Alarme anzeigen

Sie können Alarmcodes für alle Anlagen anzeigen, um proaktiv auf etwaige Probleme zu reagieren, Ausfallzeiten zu minimieren und einen effizienten Betrieb Ihrer Kraftwerke sicherzustellen.

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „B&W“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf **Alarm**. Alarmcodes von Geräten werden auf dem Bildschirm angezeigt.
3. (Optional) Tippen Sie auf **Empfehlung zur Fehlersuche**, um die Empfehlung zur Fehlerbehebung anzuzeigen.




7.3 DTU-Netzwerk einrichten

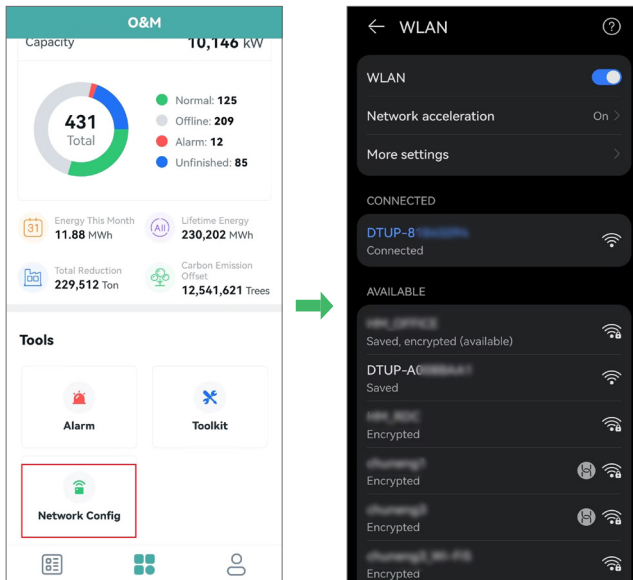
Sie können Netzwerkkonfigurationsbefehle an die DTU auf Ihrem Telefon über Ethernet oder WLAN senden, um sicherzustellen, dass die DTU mit dem S-Miles-Cloud-Server verbunden ist.

Erste Schritte

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Ethernet- oder WLAN-Konfiguration auf der DTU abgeschlossen haben.

Schritte

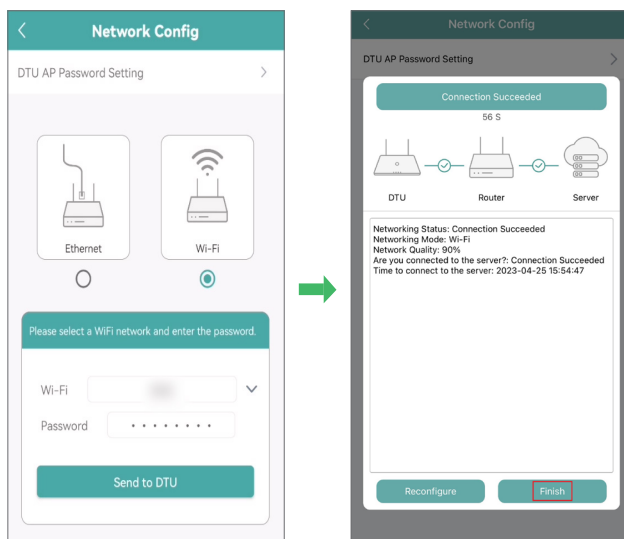
1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „B&W“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf **Netzwerkkonfig.** und wählen Sie das WLAN der DTU aus.



3. Kehren Sie zur App zurück und warten Sie einige Sekunden, bis die DTU-Verbindung hergestellt ist und die Daten hochgeladen wurden.
4. Wählen Sie **Ethernet** oder **WLAN** aus und tippen Sie dann auf **An DTU senden**. Tippen Sie auf **Fertigstellen**.

HINWEIS

- Die hier gezeigten Screenshots dienen nur als Referenz. Die tatsächlichen Bildschirme können abweichen.
- Umfassende Anweisungen zur Konfiguration Ihres Überwachungssystems finden Sie im Benutzerhandbuch für den Mikro-Wechselrichter und im DTU-Handbuch.




7.4 Geräteverbindung einrichten

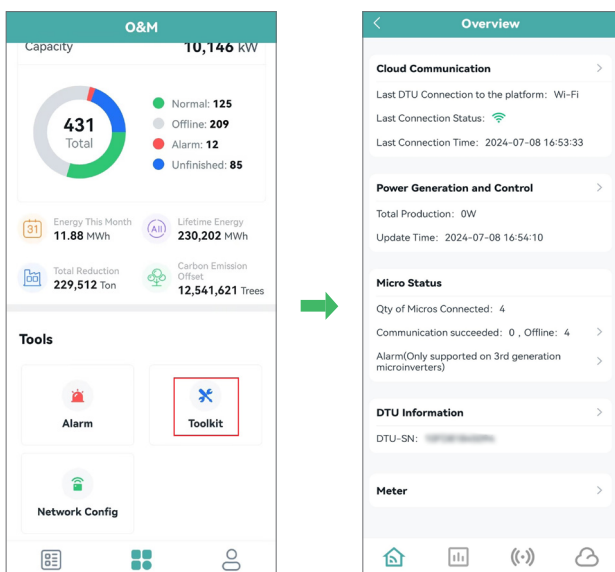
Sie können die Konfiguration der Geräteverbindung festlegen, wenn ein Verbindungsfehler auftritt.





Erste Schritte

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Telefon mit dem WLAN der DTU verbunden ist. Weitere Informationen finden Sie unter [DTU-Netzwerk einrichten](#).

Schritte

1. Tippen Sie auf , um auf den Bildschirm „B&W“ zuzugreifen.
2. Tippen Sie auf **Toolkit**.
3. Tippen Sie auf die Symbole unten auf dem Bildschirm, um Vorgänge durchzuführen.

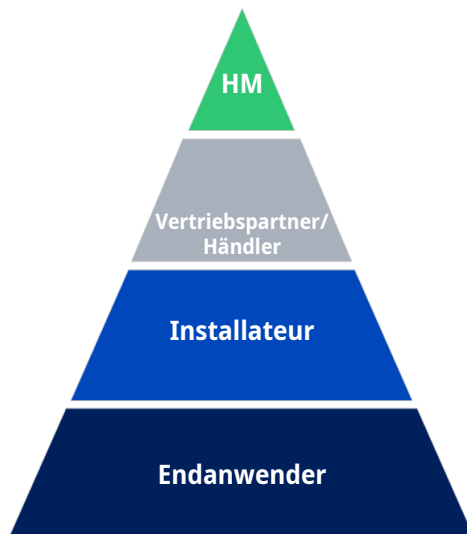


Symbol	Abschnitt	Beschreibung
	Übersicht	Anzeige aller Funktionen im Toolkit.
	Stromerzeugung und Regelung	Anzeige des von jeder DTU erzeugten Stroms. Außerdem können Sie ein Gerät hinzufügen und das vorhandene Gerät selbst überprüfen.
	Verbindungsstatus	Anzeige des DTU-Verbindungsstatus.
	Cloud-Kommunikation	Anzeige von Details zum DTU-Verbindungsstatus. Außerdem können Sie den Zugriffsmodus für die DTU-Netzwerk Konfiguration festlegen.

8 Anhang: Einführung in Rollen

8.1 Rollenstruktur

Jede Ebene in der hierarchischen Struktur verfügt über spezifische Berechtigungen, um eine sichere und maßgeschneiderte Erfahrung innerhalb des S-Miles Cloud-Systems zu gewährleisten.



Rolle	Beschreibung
HM	Bezieht sich auf Hoymiles. Das Technische Servicecenter von Hoymiles richtet für Händler Konten nach deren Anforderungen ein.
Vertriebspartner	Schließt auch Händler ein. E-Mail service@hoymiles.com für die Kontoerstellung.
Installateur	Wenden Sie sich für die Kontoerstellung an den Vertriebspartner.
Endanwender	Bezieht sich auf den Eigentümer. Wenden Sie sich für die Kontoerstellung an den Installateur.

8.2 Rollenberechtigung

Die Betriebsberechtigungen der einzelnen Rollen für die App sind wie folgt aufgelistet.

Betriebsberechtigung	HM	Vertriebspartner/ Händler	Installateur	Endanwender
Vertriebspartner-/Händlerkonten erstellen				
Installateurkonten erstellen				
Installateur-Unterkonten erstellen				
Endanwender-/Eigentümerkonten erstellen	●	●	●	
Anlagen erstellen	●	●	●	
Grundlegende Anlageninformationen bearbeiten	●	●	●	
PV-Modul-Layout anzeigen	●	●	●	●
Fernsteuerung von Geräten	●	●	●	●