



WL Stick Datalogger Schnellinstallationshandbuch

Version: 1.2



Lieferungsumfang

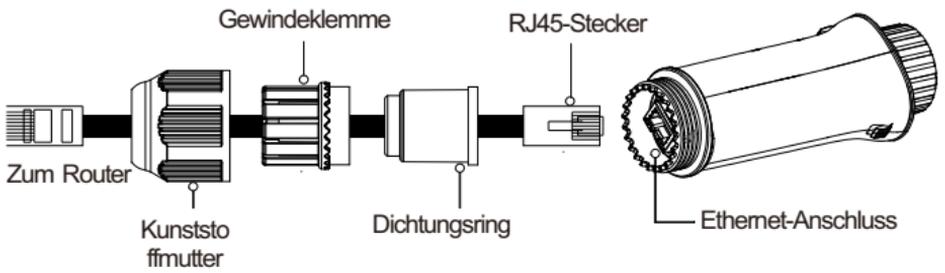
- 1 WL-Stick
- 1 Kurzanleitung zur Installation

1 Installation

1.1 Installieren Sie das Netzkabel

Schritt 1: Entfernen Sie nacheinander die "Kunststoffmutter", die "Gewindeklemme" und den "Dichtungsring".

Schritt 2: Führen Sie den Stecker des Netzkabels durch die "Kunststoffmutter", die "Gewindeklemme" und den "Dichtungsring" (mit Öffnung) in der in der folgenden Abbildung gezeigten Richtung.

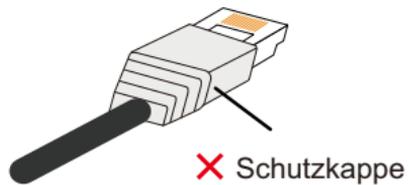
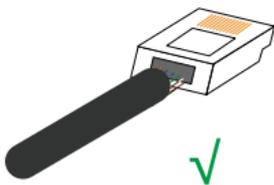


Schritt 3: Setzen Sie den "Dichtungsring" vollständig in die "Gewindeklemme" ein.

Schritt 4: Schließen Sie den "RJ45-Stecker" an den Datenlogger an und ziehen Sie die "Kunststoffmutter" fest.

ANMERKUNG:

Aus Platzgründen kann nur ein RJ45-Stecker ohne Schutzgehäuse verwendet werden.



Der Durchmesser des Anschlussendes des Netzkabels am Datenlogger beträgt etwa 3,5mm, nachdem es vollständig befestigt ist. Das Netzkabel muss kreisförmig oder oval sein, und der Durchmesser des Netzkabels muss größer als 4 mm sein, um richtig abgedichtet zu werden.

1.2 Installation des Datenloggers

Schließen Sie den Datenlogger an den entsprechenden 4-poligen COM-Port des Wechselrichters an. Als Beispiel wird hier ein Solis 5K-Wechselrichter verwendet.

Bitte befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:



Fuge anpassen

Installieren Sie den Datenlogger:

Schritt 1: Passen Sie die Verbindung an, und schließen Sie den Datenlogger an den COM-Port des Wechselrichters an.

Schritt 2: Drehen Sie den schwarzen Ring im Uhrzeigersinn.



1



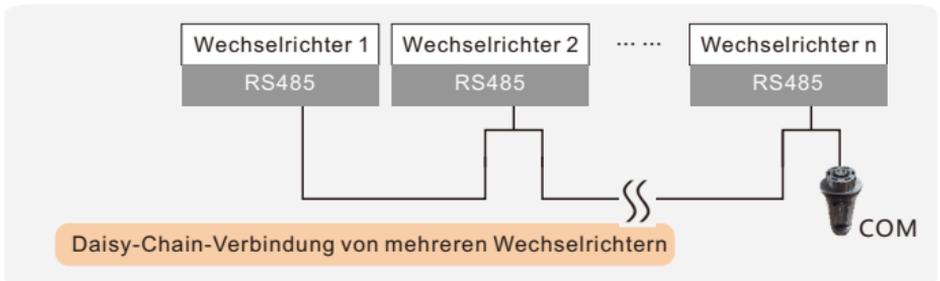
2

HINWEIS

Drehen Sie nur den schwarzen Ring am Anschlussende, nicht den Hauptkörper.

1.3 Installation mit mehreren Wechselrichtern

Wenn Sie Daten von mehreren Wechselrichtern erfassen müssen, folgen Sie bitte dem Benutzerhandbuch des Wechselrichters, um eine Kommunikationsverbindung mit dem Wechselrichter unter Verwendung des RS485-Kommunikationskabels in einer "Daisy Chain"-Manier herzustellen.



Nachdem der Datenlogger am Wechselrichter installiert ist, müssen Sie, wenn der Wechselrichter eingeschaltet ist, die Slave-Adresse des Wechselrichters einstellen. Die Standard-Slave-Adresse des Wechselrichters ist 01, und jedem Wechselrichter im Kommunikationskreis muss eine andere Slave-Adresse zugewiesen werden (z. B. 01, 02, 03, 04 ...).

HINWEIS

Das Gerät darf nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern installiert werden, die von großen Elektrogeräten wie Mikrowellenherden, Kühlschränken, Telefonen, Metallwänden usw. erzeugt werden. Andernfalls kann die Kommunikationsqualität beeinträchtigt werden. Es kann auch durch Blitzschlag beeinträchtigt werden.

2 LED und Tasten

LED-Leuchten Status:

| LED-Anzeigen | Beschreibung | LED-Status | Bedeutungen |
|--|---|------------|--|
| Internet-Indikatoren ● (NET) | Zeigt den Verbindungsstatus zwischen dem Datenlogger und dem Server an. | Blinkt | Versuch, eine Verbindung zum Server herzustellen |
| | | EIN | Erfolgreich verbunden |
| | | AUS | Abnormale Verbindung |
| Wechselrichter COM-Anzeigen ● (COM) | Zeigt den Verbindungsstatus zwischen dem Datenlogger und dem Wechselrichter an. | Blinkt | Versuch, eine Verbindung zum Wechselrichter herzustellen |
| | | EIN | Erfolgreich verbunden |
| | | AUS | Abnormale Verbindung |
| Energie-Anzeige ● (PWR) | Zeigt den Stromversorgungsstatus des Datenloggers an. | EIN | Der Datenlogger wird normal eingeschaltet |
| | | AUS | Der Datenlogger wird abnormal eingeschaltet |

Tasten-Anleitung:

Die **[RESET]** -Taste auf der Rückseite wird für den Anschluss verwendet.

-Kurzes Drücken sendet die Daten sofort.

-Langes Drücken für 5 Sekunden schaltet in den Konfigurationsmodus für den Verbindungsrouter.

-Durch langes Drücken für 10 Sekunden wird die Verbindung zurückgesetzt.

Die drei ständig leuchtenden LEDs zeigen an, dass der Datenlogger normal funktioniert.

3 LAN-Konfiguration

Nachdem der Datenlogger über das Netzkabel mit dem Router verbunden ist, ist die LAN-Konfiguration abgeschlossen.



HINWEIS

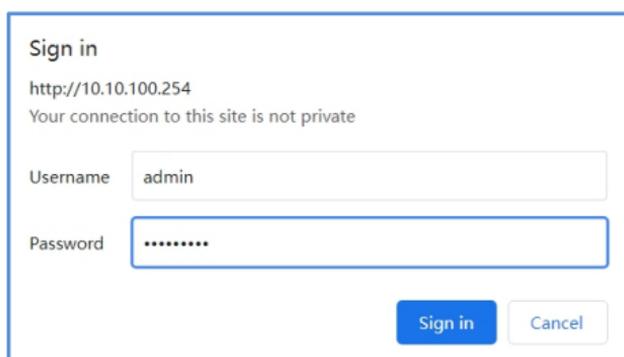
Der WL-Stick erhält standardmäßig automatisch eine IP-Adresse und stellt eine Verbindung zum Netzwerk her. Wenn der Datenlogger sich nicht mit dem Netzwerk verbinden kann, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um die IP-Adresse einzustellen. Andernfalls können Sie die folgenden Schritte überspringen.

Schritt 1: Das drahtlose Gerät (Mobiltelefon oder Laptop) verbindet sich mit dem Hotspot des Datenloggers (Solis_Seriennummer). Das Standardpasswort lautet [123456789](#).



Schritt 2: Geben Sie **10.10.100.254** in den Webbrowser ein und öffnen Sie die folgende Konfigurationsoberfläche.

Geben Sie den Benutzernamen **Admin** und das Passwort **123456789** ein.



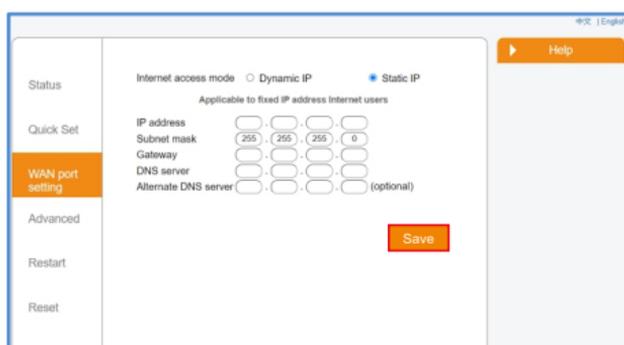
Sign in

http://10.10.100.254
Your connection to this site is not private

Username

Password

Schritt 3: Wählen Sie die "**WAN port setting**" (WAN-Port-Einstellung) und "**Static IP**" (Statische IP). Geben Sie IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway-Adresse und DNS-Server-Adresse für das Netzkabel ein. Klicken Sie dann auf "**Save**" (Speichern).



Status

Internet access mode Dynamic IP Static IP

Applicable to fixed IP address Internet users

IP address

Subnet mask

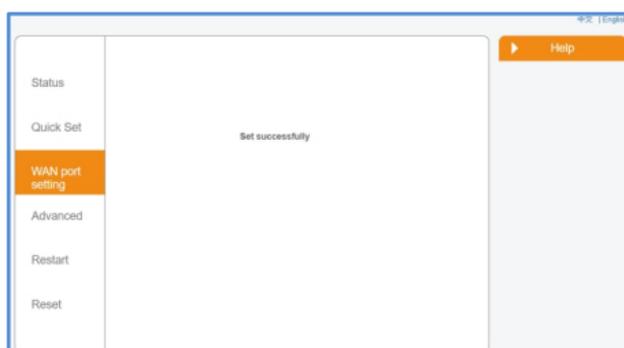
Gateway

DNS server

Alternate DNS server (optional)

Help

Schritt 4: Die folgende Oberfläche erscheint, um anzuzeigen, dass die Einstellung erfolgreich war. Andernfalls versuchen Sie bitte die LAN-Konfiguration erneut.



Status

Quick Set

WAN port setting

Advanced

Restart

Reset

Set successfully

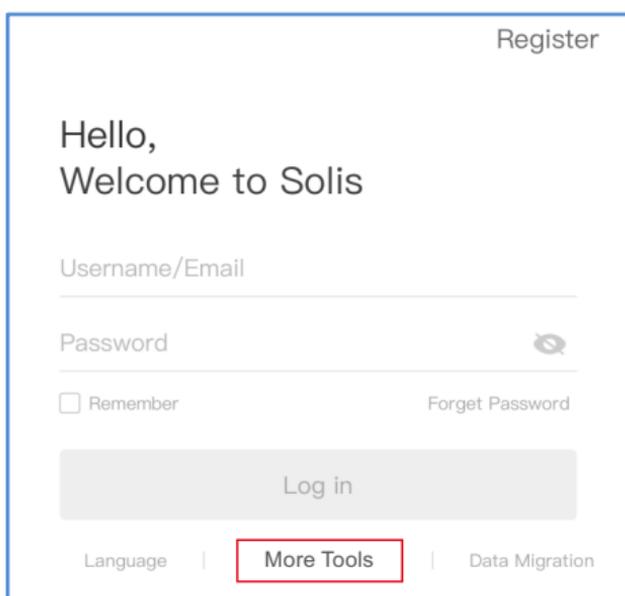
Help

4 WiFi-Konfiguration

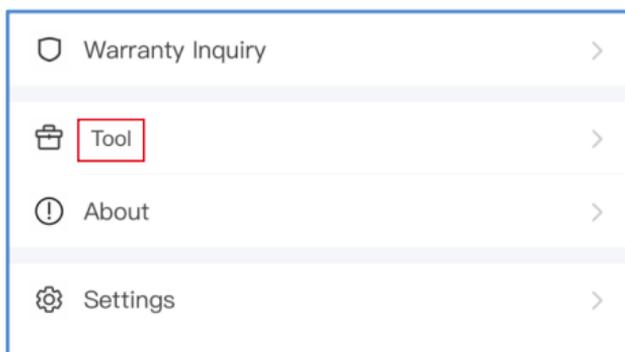
Schritt 1: Scannen Sie mit Ihrem Telefon den QR-Code, um die Solis Cloud APP herunterzuladen und sich zu registrieren. Oder laden Sie sie direkt vom APP-Store oder Google Play Store herunter, indem Sie nach "Solis Cloud" suchen.



Schritt 2: Wenn es sich um einen neuen Datenlogger handelt, konfigurieren Sie ihn bitte zuerst und klicken Sie dann auf "WiFi Configuration". (WiFi-Konfiguration).

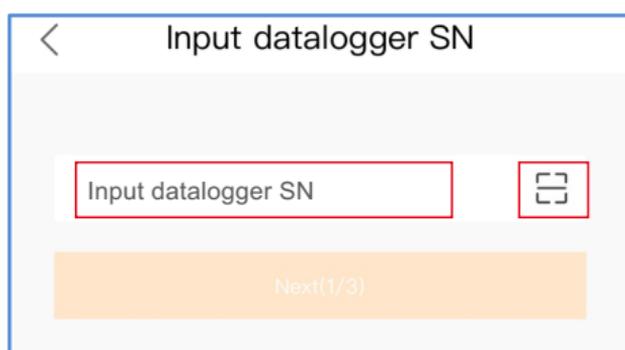
The screenshot shows the login interface of the Solis Cloud app. At the top right, there is a "Register" link. The main heading reads "Hello, Welcome to Solis". Below this are two input fields: "Username/Email" and "Password". The password field has an eye icon to toggle visibility. There are checkboxes for "Remember" and a "Forget Password" link. A large "Log in" button is centered below the fields. At the bottom, there are three menu items: "Language", "More Tools" (which is highlighted with a red rectangular box), and "Data Migration".

Unangemeldet Konto, klicken Sie auf "More Tools" (Weitere Tools) und wählen Sie "WiFi Configuration".

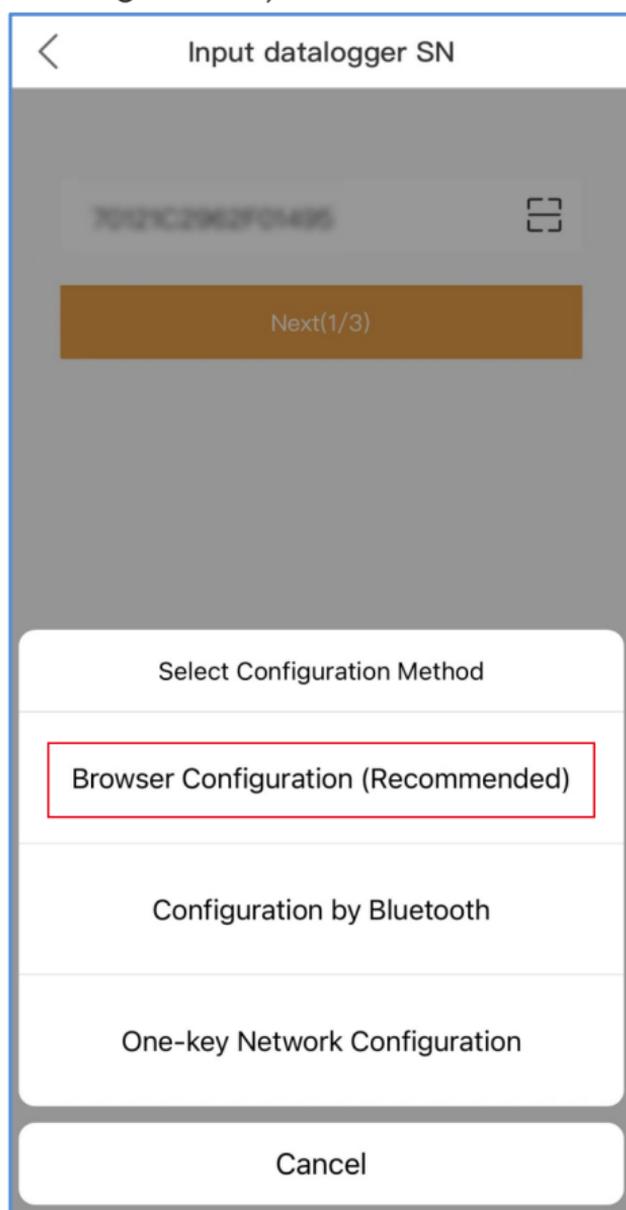


Wenn Sie eingeloggt sind, klicken Sie bitte auf "Tool", um zur "WiFi-Configuration" zu gelangen.

Schritt 3: Geben Sie die SN des Datenloggers manuell ein oder scannen Sie die SN des Datenloggers.



Schritt 4: Wählen Sie die Konfigurationsmethode und klicken Sie auf "**Browser Configuration**" (Browser-Konfiguration).



Schritt 5: Vergewissern Sie sich, dass das grüne Licht in regelmäßigen Abständen blinkt, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche " [I'm sure it is flashing](#) " (Ich bin sicher, dass es blinkt).

< Configuration Tip



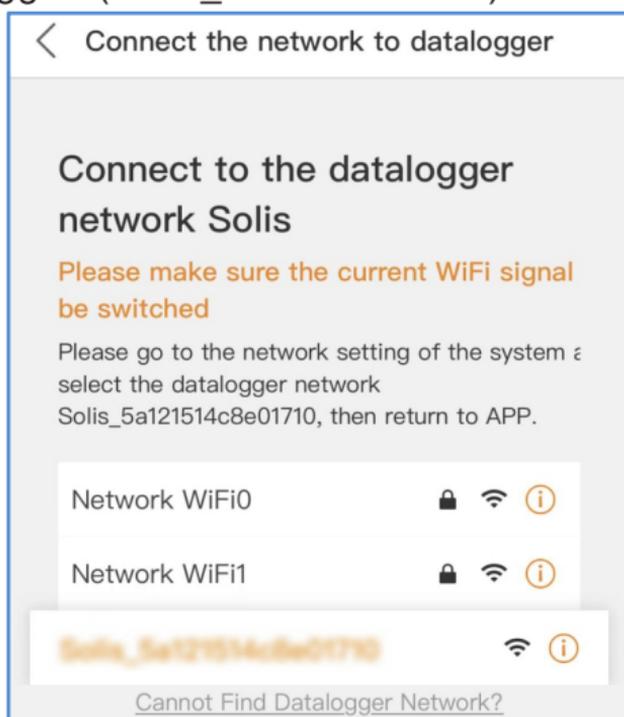
Please turn on the configuration mode of the datalogger

Plug the datalogger into the inverter and wait for the indicator light of the datalogger to be stable. That means, the red light on the datalogger keeps on, and the green light flashes every second, as shown in the figure above. Then you can start connecting to the WiFi signal of the logger, click to "[view the tutorial](#)":

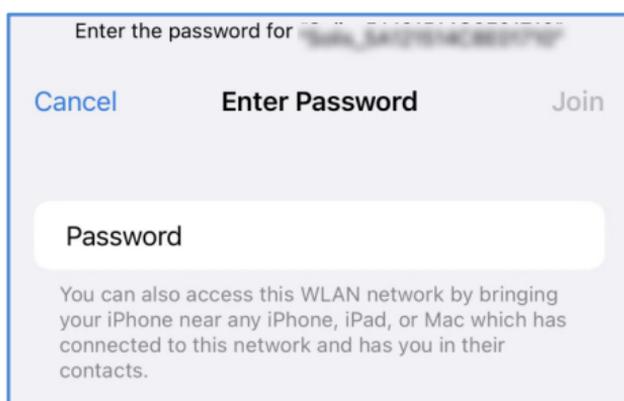
- (1) Make sure that the green light of the datalogger flashes at intervals. If the WiFi signal is not found, try re-plug the datalogger;
- (2) If the WiFi signal still can not be found, please long-press the datalogger for over 10 seconds to restore to the default setting, wait for the indicator light of the datalogger to be stable, and click to [view the tutorial](#);
- (3) If the datalogger is connected to the network, but the network needs to be changed, please follow the method 2
- (4) If the network is not found after multiple attempts of the above methods, please replace the datalogger.

[I'm sure it is flashing](#)

Schritt 6: Verbinden Sie sich mit dem Hotspot des Datenloggers(Solis_Seriennummer).



Schritt 7: Das Standardpasswort lautet **123456789**.



Danach kehren Sie zur APP zurück.

Schritt 8: Klicken Sie auf “➔”, vergewissern Sie sich, dass das Telefon mit dem Router-WiFi verbunden ist, und wechseln Sie zurück auf die Seite, um das WiFi-Passwort einzugeben, und gehen Sie dann zum nächsten Schritt.

Connect to Router

Click to connect router 

Input router's password

Next(2/3)

Schritt 9: Konfiguration abgeschlossen.

Configuration Complete



Configuration Complete

OK(3/3)

The setting is succeeded, the logger will try to connect to the corresponding WiFi source.

Note:

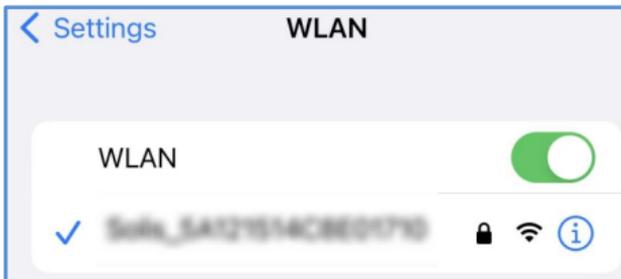
1. It takes about 1 minute for the datalogger to connect to the Internet. If the green indicator light on the logger is always on, it means that the logger is rightly connected to the Internet.
2. If the green indicator light of the logger keeps flashing after 1 minute, please try reset it again.

For more help or other questions, please check the installation manual or contact the local distributor for help.

5. 5. Passwort ändern

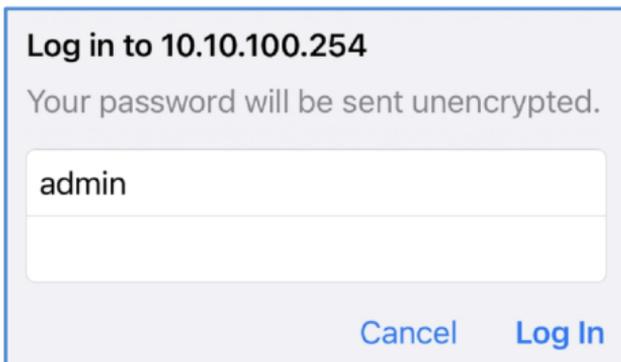
Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, das Passwort des Datenlogger-Hotspots zu ändern, welches auch das Anmeldepasswort für die Website 10.10.100.254 ist.

Schritt 1: Das drahtlose Gerät (Mobiltelefon oder Laptop) verbindet sich mit dem Hotspot des Datenloggers (Solis_Seriennummer). Das Standardpasswort lautet [123456789](#).

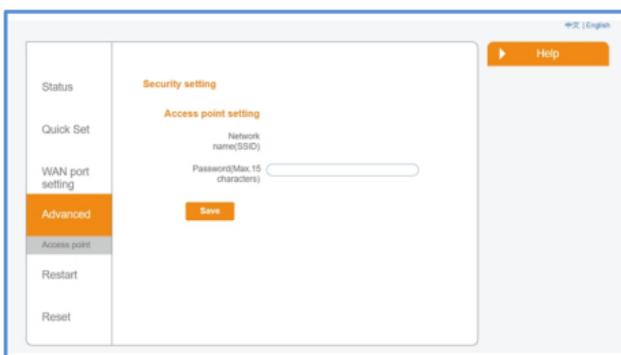


Schritt 2: Geben Sie 10.10.100.254 in den Webbrowser ein, wenn der Router nicht verbunden ist, und öffnen Sie die folgende Konfigurationsoberfläche..

Geben Sie den Benutzernamen [admin](#) und das Passwort [123456789](#) ein.



Schritt 3: Wählen Sie die Option "[Advanced](#)" (Erweitert), geben Sie das neue Passwort ein und klicken Sie auf "[Save](#)" (Speichern).



6

5. Solis Cloud-Konto erstellen

Schritt 1: Klicken Sie auf die Schaltfläche "Register" (Registrieren).

Register

Hello,
Welcome to SolisCloud

Username/Email

Password

I have agreed [Privacy Policy](#)

Log in

Remember [Forgot Password](#)

Language | [More Tools](#) | [Data Migration](#)

Schritt 2: Wählen Sie Eigentümer oder Organisation für die Registrierung von E-Mail-Adressen.

< Choose role

What is your role?

Organization
Installer Dealer

Owner
Plant Owner

Schritt 3: Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein, um den Verifizierungscode zu erhalten. Geben Sie dann Ihr Konto und Ihr Passwort ein und klicken Sie schließlich auf "**Register**".

< Owner

* Registration Method

Input email

Input verification code Send

* User Name

Input 2 to 60 English letters, not pure n...

* Password

Input 6 to 32 letters, symbols and...

* Time Zone

(UTC+08:00) PRC >

* I have agreed [Privacy Policy](#)

Register

Registrierung Eigentümer



Organization

Note: If your organization has registered an account in SolisCloud, you do not need to register again. Please contact the administrator to add you as a sub-organization or member in organization management.

* Organization (Company) Name

Input 2 to 60 characters

* Registration Method

Input email

Input verification code

Send

* User Name

Input 2 to 60 English letters, not pure n...

* Password

Input 6 to 32 letters, symbols and...



* Organization Code

541248



* Time Zone

(UTC+08:00) PRC



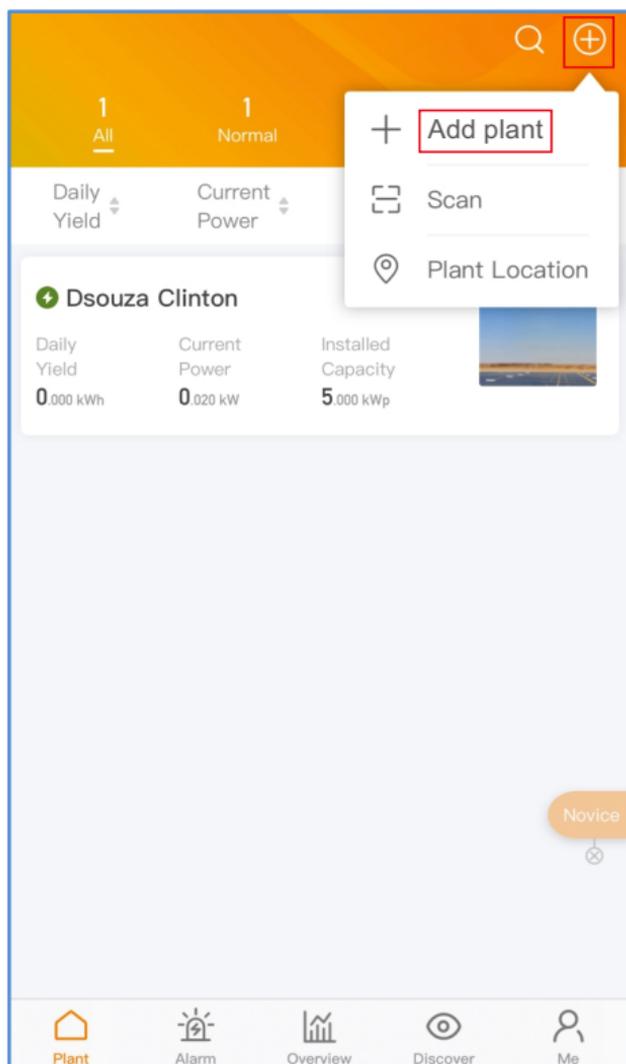
* I have agreed [Privacy Policy](#)

Register

Registrierung Organisation

7 Anlage erstellen

Schritt 1: Gehen Sie auf die Hauptseite der Solis Cloud APP, klicken Sie auf "+" in der oberen rechten Ecke und wählen Sie "Add plant" (Anlage hinzufügen).



Schritt 2: Geben Sie die erforderlichen Informationen über die Anlage ein. Klicken Sie dann auf "Done" (Fertig).

< Create Plant Done

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| * Plant Name | Input plant name |
| * Installed Capacity(kWp) | Installed Capacity |
| * Area | Location 📍 |
| * Plant Address | Input detailed address |
| * Earning per kWh | Input Earning per kWh |
| Organization Code | Input Organization Code > |
| Add Guest ⓘ | ⊕ |
| Installer Phone | Input installer phone |
| Installer Email | Input installer's email |
| Module | Input number of modules |
| Plant Type | Residential > |
| Grid Connection Type ⓘ | Entire Energy to Grid > |
| * Time Zone | -- > |
| * Currency | -- > |

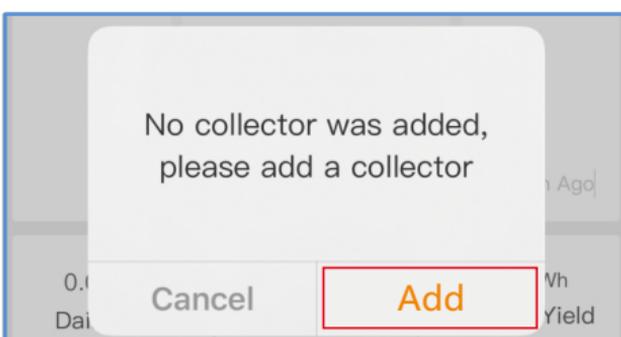
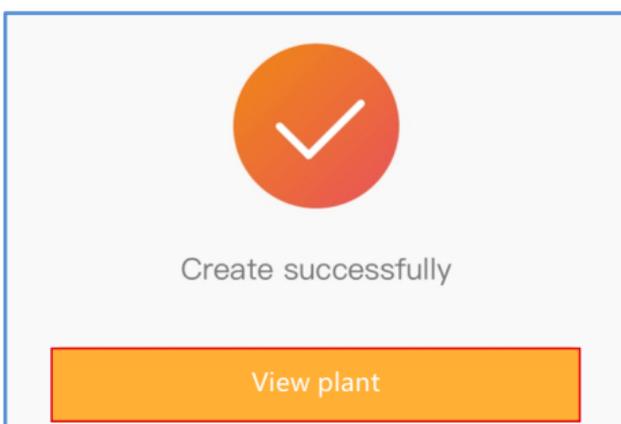
Schritt 3: Bestätigen Sie die Angaben zur Anlage. Klicken Sie auf "**Create plant**" (Anlage erstellen).

The screenshot shows a mobile application interface for creating a plant. The title bar at the top says "Create plant" with a back arrow on the left and "Done" on the right. Below the title bar is a form with the following fields and values:

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Plant Name | test |
| Rated Power(kWh) | 5 |
| Location | China Zhejiang Ningbo |
| Plant Address | Ningbo Ginlong Technologies Co.,Ltd. |
| Currency | CNY |
| Earning per kWh(CNY/kWh) | 0.3949 |
| Inclination | 30 |
| Timezone | (UTC-12:00) Sun Line West |
| Installator | 2020-04-03 |

At the bottom of the form, there are two buttons: "Cancel" (white) and "Create plant" (orange, highlighted with a red box).

Schritt 4: Klicken Sie auf "**View plant**" (Anlage anzeigen), um die Homepage der Anlage aufzurufen, und fügen Sie dann den Datenlogger hinzu.



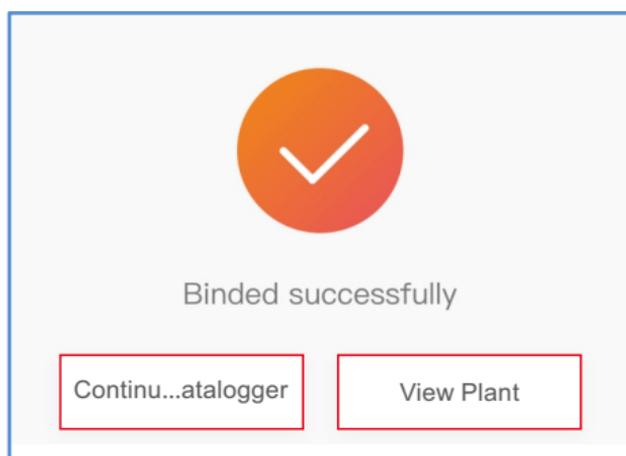
Schritt 5: Scannen Sie die SN-Nummer des Datenloggers oder geben Sie sie manuell ein.



Hinweis: Scannen Sie die **SN des Datenloggers**, NICHT die **SN des Wechselrichters**.



Schritt 6: Die Anlage wurde erfolgreich erstellt. Klicken Sie auf "[Continu...atalogger](#)", um die Überwachungsdaten zu überprüfen. Wenn die Anlage mehrere Datenlogger hat, klicken Sie bitte auf "[View Plant](#)" (Anlage anzeigen).



FCC-Zertifizierung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

FCC-Warnung:

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

Hinweis:

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate.

8 FCC-Zertifizierung

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Kontakt

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie irgendwelche technischen Probleme mit dem Produkt haben.

Bitte geben Sie auch die folgenden Informationen an:

- ◆ Wechselrichter SN
- ◆ Datenlogger SN
- ◆ Beschreibung des Problems

Ginlong Technologies Co., Ltd.

Nr. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park,
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, V.R.China.

Tel: +86 (0)574 6578 1806

Fax: +86 (0)574 6578 1606

Email : info@ginlong.com

Webseite : www.ginlong.com