



WL Stick Datalogger - tiedonkeruulaitteen pika-asennusopas

Versio: 1.2



Toimitussisältö

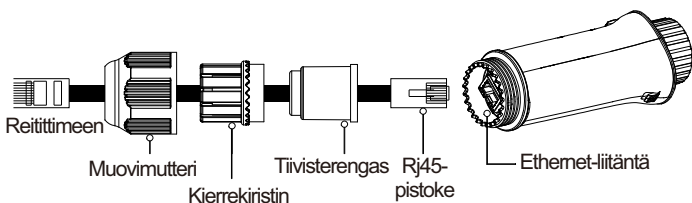
- 1 WL-tikku
- 1 pika-asennusopas

1 Asennus

1.1 Asenna verkkokaapeli

Vaihe 1: Irrota vuorollaan muovimutteri, kierrekiristin ja tiivisterengas.

Vaihe 2: Pujota verkkokaapelin pistoke muovimutterin, kierrekiristimen ja aukollisen tiivisterenkaan läpi alla olevan kuvan osoittamassa suunnassa.

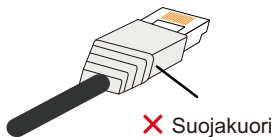
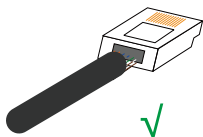


Vaihe 3: Aseta tiivisterengas kokonaan kierrekiristimeen.

Vaihe 4: Liitä RJ45-pistoke tiedonkeruulaitteeseen, ja kiristä muovimutteri.

HUOM.:

Rajoitetun tilan vuoksi voidaan käyttää vain ilman suojakuorta olevaa RJ45-pistoketta.



Tiedonkeruulaitteen verkkokaapelin liitäntäpäähän halkaisija on noin 3,5 mm sen jälkeen, kun se on kokonaan kiinnitetty. Verkkokaapelin on oltava pyöreä tai soikea, ja verkkokaapelin halkaisijan on oltava yli 4 mm, jotta se kiinnittyy kunnolla.

1.2 Asenna tiedonkeruulaite

Liitä tiedonkeruulaite invertterin vastaavaan nelinastaiseen COM-porttiin. Tässä käytetään esimerkkinä Solis 5K -invertteriä.

Noudata alla olevia ohjeita:



Kohdista liitos oikein

Asenna tiedonkeruulaite:

Vaihe 1: Kohdista liitos oikein, ja aseta sitten tiedonkeruulaite invertterin COM-porttiin.

Vaihe 2: Kierrä mustaa rengasta myötäpäivään.



1



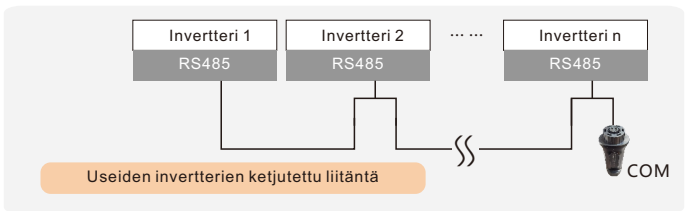
2

HUOM

Kierrä mustaa rengasta vain liittospäästä, älä kierrä päärunkoa.

1.3 Asennus useita inverttereitä varten

Jos tietoja on kerättävä useista inverttereistä, noudata invertterin käyttöohjeita luodaksesi tiedonsiirtoyhteys invertteriin käyttämällä RS485-tiedonsiirtokaapelia ketjutettuna.



Kun tiedonkeruulaite on asennettu invertteriin ja kun invertteriin on kytketty virta, invertteriin on asetettava orjaosoite. Invertterin oletusorjaosoite on 01, ja jokaiselle tietoliikennepiirin invertterille on määritettävä eri orjaosoite (kuten 01, 02, 03, 04...).

HUOM

Laite tulee asentaa etäälle suurten sähkölaitteiden, kuten mikroaaltouunin, jääkaapin, puhelimen, metalliseinien jne., aiheuttamasta voimakkaasta magneettikentästä. Muuten yhteyden laatu voi heikentyä. Myös salamanisku voi vaikuttaa yhteyteen.

2 LED ja painike

LED-valojen tila:

LED-valo	Selite	LED-tila	Merkitys
Internet-valo ● (NET)	Näyttää tiedonkeruulaitteen ja palvelimen välisen yhteyden tilan.	Vilkkuu	Yritetään muodostaa yhteyttä palvelimeen
		ON (PÄÄLLÄ)	Yhteyden muodostaminen onnistui
		OFF (POIS PÄÄLTÄ)	Epänormaali yhteys
Invertterin COM-valo ● (COM)	Näyttää tiedonkeruulaitteen ja invertterin välisen yhteyden tilan.	Vilkkuu	Yritetään muodostaa yhteyttä invertteriin
		ON (PÄÄLLÄ)	Yhteyden muodostaminen onnistui
		OFF (POIS PÄÄLTÄ)	Yhteys ei toimi oikein
Virran merkkivalo ● (PWR)	Näyttää tiedonkeruulaitteen virtalähteen tilan.	ON (PÄÄLLÄ)	Tiedonkeruulaitteen virta on päällä normaalisti
		OFF (POIS PÄÄLTÄ)	Tiedonkeruulaitteen virta ei ole päällä oikein

Painikkeen ohje:

Laitteen takana olevaa [RESET]-painiketta käytetään yhteyden muodostamiseen.

· Lyhyt painallus lähettää tiedot välittömästi.

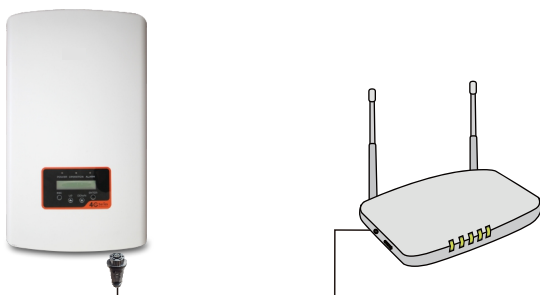
· Pitkä viiden sekunnin pituinen painallus siirtää laitteen yhteysreitittimen asetustilaan.

· Pitkä 10 sekunnin pituinen painallus nollaa yhteyden.

Kolme jatkuvasti PÄÄLLÄ (ON) olevaa LED-valoa osoittavat, että tiedonkeruulaite toimii normaalisti.

3 Lähiverkon (LAN) kokoonpano

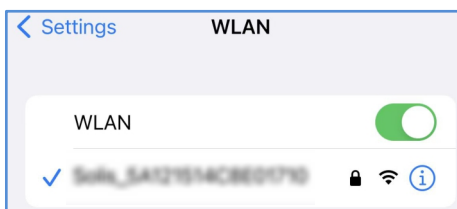
Kun tiedonkeruulaite on yhdistetty reitittimeen verkkokaapelilla, lähiverkon määrittäminen on valmis.



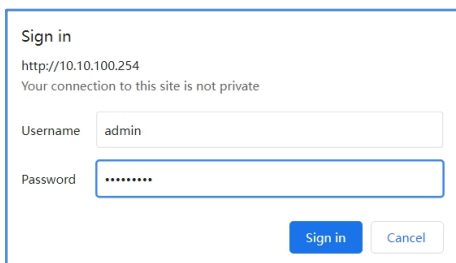
HUOM.

WL Stick saa IP-osoitteen automaattisesti oletuksena ja muodostaa yhteyden verkkoon. Jos tiedonkeruulaite ei saa yhteyttä verkkoon, suorita seuraavat vaiheet IP-osoitteen asettamiseksi. Muussa tapauksessa ohita seuraavat vaiheet.

Vaihe 1: Langaton laite (matkapuhelin tai kannettava tietokone) muodostaa yhteyden tiedonkeruulaitteen hotspottiin (Solis_sarjanumero). Oletussalasana on [123456789](#).



Vaihe 2: Kirjoita verkkoselaimen osoitekenttään **10.10.100.254**, ja seuraava asetusliittymä avautuu. Anna käyttäjänimi **Admin** ja salasana **123456789**.

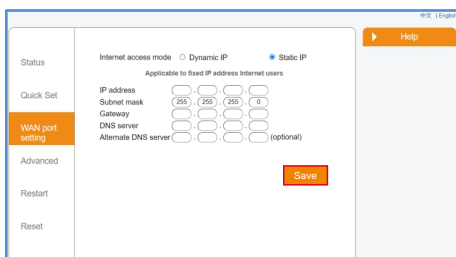


Sign in
http://10.10.100.254
Your connection to this site is not private

Username

Password

Vaihe 3: Valitse ”**WAN port setting**” ja ”**Static IP**”. Anna IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävän osoite ja DNS-palvelimen osoite (IP address, Subnet mask, Gateway, DNS server). Napsauta sitten **Save**.



Status

Quick Set

WAN port setting

Advanced

Restart

Reset

Internet access mode Dynamic IP Static IP

Applicable to fixed IP address internet users

IP address

Subnet mask

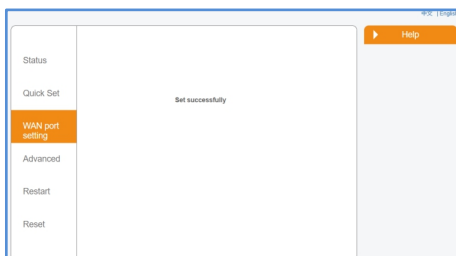
Gateway

DNS server

Alternate DNS server (optional)

Help

Vaihe 4: Seuraava ikkuna avautuu osoittamaan, että asetusten tekeminen on onnistunut. Muussa tapauksessa yritä lähiverkon määrittystä uudelleen.



Status

Quick Set

WAN port setting

Advanced

Restart

Reset

Set successfully

Help

4 WiFi-asetukset

Vaihe 1: Skannaamalla puhelimesi QR-koodi SolisCloud -sovelluksen lataamiseksi ja rekisteröimiseksi. Voit myös ladata sovelluksen APP Storesta tai Google Play Storesta etsimällä hakusanalla "SolisCloud".




Vaihe 2: Jos kyseessä on uusi tiedonkeruulaite, määritä se ensin ja napsauta sitten "WiFi Configuration".

Register

Hello,
Welcome to Solis

Username/Email

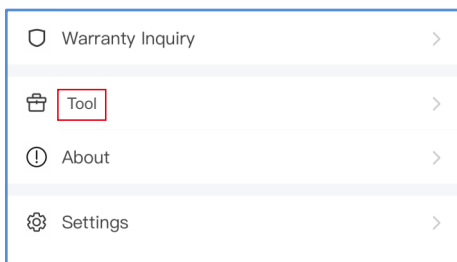
Password 

Remember Forget Password

Log in

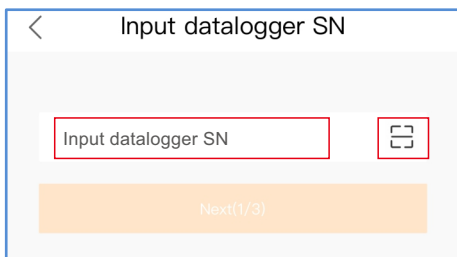
Language | **More Tools** | Data Migration

Jos et ole kirjautunut tilille, napsauta "More Tools" ja valitse "WiFi Configuration".

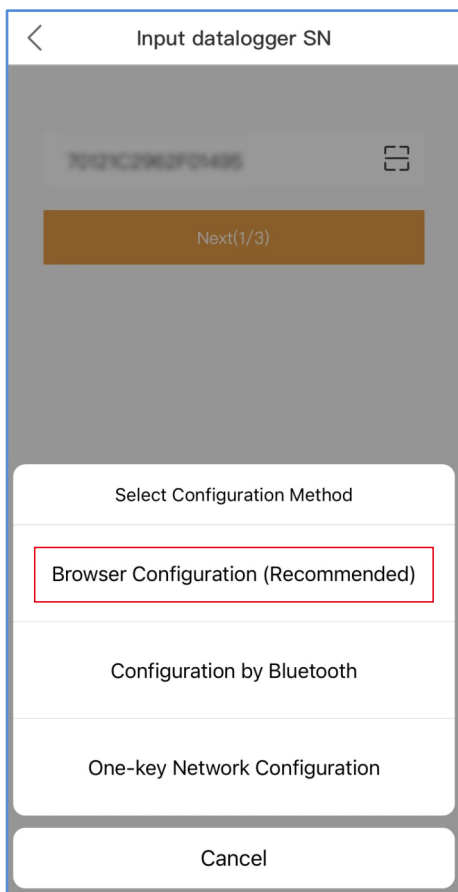


Jos olet kirjautunut tilille, napsauta "Tool" päästäksesi kohtaan "WiFi Configuration".

Vaihe 3: Syötä tiedonkeruulaitteen sarjanumero manuaalisesti tai skannaa tiedonkeruulaitteen sarjanumero.




Vaihe 4: Valitse määrittystapa, suositeltu tapa on "Browser Configuration".



Vaihe 5: Varmista, että vihreä valo vilkkuu, ja napsauta sitten valintaa "I'm sure it is flashing".

< Configuration Tip



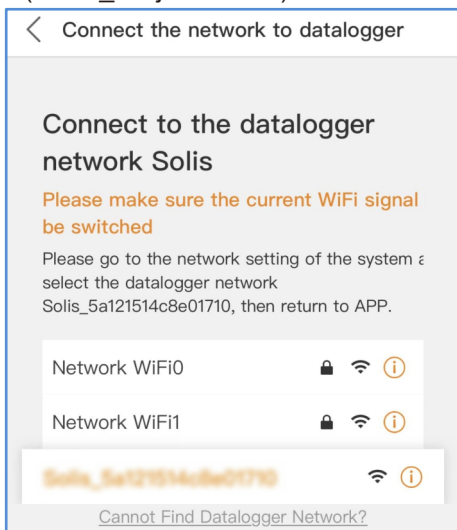
Please turn on the configuration mode of the datalogger

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](#)":

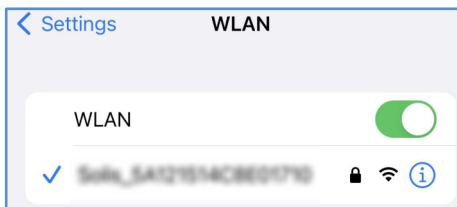
- (1) Make sure that the green light of the datalogger flashes at intervals. If the WiFi signal is not found, try re-plug the datalogger;
- (2) If the WiFi signal still can not be found, please long-press the datalogger for over 10 seconds to restore to the default setting, wait for the indicator light 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](#)

Vaihe 6: Muodosta yhteys tiedonkeruulaitteen hotspottiin(Solis_sarjanumero).




Vaihe 7: Oletussalasana on 123456789.



Palaa sen jälkeen sovellukseen.

Vaihe 8: Napsauta “➤”, varmista, että puhelin on yhdistetty reitittimen WiFi-verkkoon, siirry takaisin sivulle ja syötä WiFi-salasana, ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen.

Connect to Router


Click to connect router 

Input router's password

Next(2/3)

Vaihe 9: Määrittys on valmis.

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 Vaihda salasana

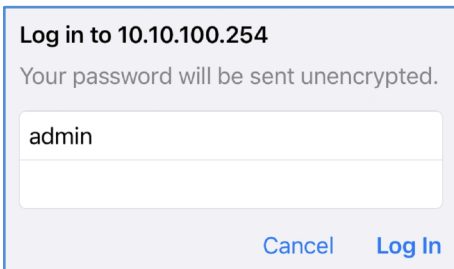
Turvallisuussyistä suosittelemme vaihtamaan tiedonkeruulaitteen hotspotin salasanan, joka on myös sivun [10.10.100.254](#) kirjautumissalasana.

Vaihe 1: Langaton laite (matkapuhelin tai kannettava tietokone) muodostaa yhteyden tiedonkeruulaitteen hotspottiin (Solis_sarjanumero). Oletussalasana on [123456789](#).

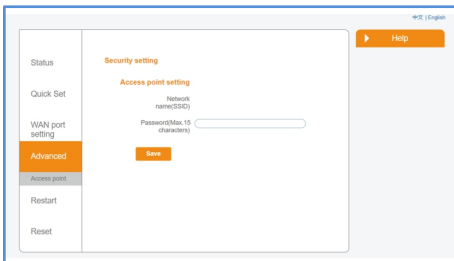


Vaihe 2: Kirjoita verkkoselaimen osoitekenttään [10.10.100.254](#), kun reititintä ei ole yhdistetty, ja seuraava asetusliittymä avautuu.

Anna käyttäjänimi [admin](#) ja salasana [123456789](#).



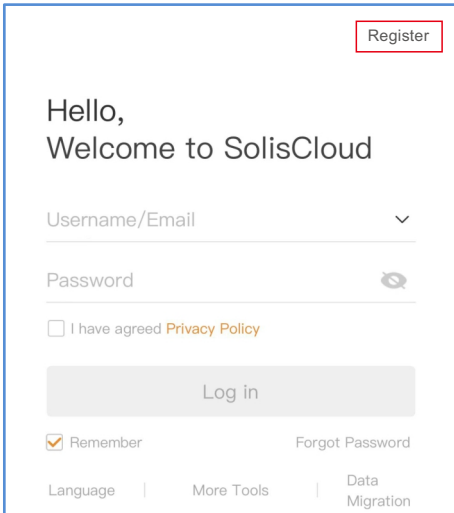
Vaihe 3: Valitse ”[Advanced](#)”, kirjoita uusi salasana ja napsauta sitten ”[Save](#)”.



6

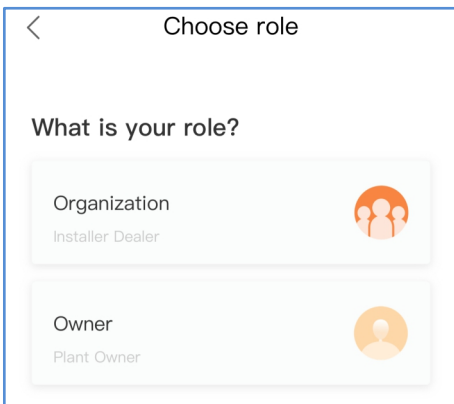
5. Luo SolisCloud-tili

Vaihe 1: Napsauta ”[Register](#)”.



The image shows a registration form for SolisCloud. At the top right, there is a red-bordered button labeled "Register". Below it, the text reads "Hello, Welcome to SolisCloud". There are two input fields: "Username/Email" with a dropdown arrow and "Password" with an eye icon. Below the password field is a checkbox labeled "I have agreed [Privacy Policy](#)". A grey "Log in" button is positioned below the checkbox. At the bottom, there is a "Remember" checkbox, a "Forgot Password" link, and three links: "Language", "More Tools", and "Data Migration".

Vaihe 2: Valitse Owner tai Organization sähköpostiosoitteen rekisteröintiä varten.



The image shows a screen titled "Choose role" with a back arrow on the left. The question "What is your role?" is displayed. There are two selectable options: "Organization" (Installer Dealer) with an icon of three people, and "Owner" (Plant Owner) with an icon of a single person.

Vaihe 3: Anna sähköpostiosoite saadaksesi vahvistuskoodi, anna tilisi ja salasana, ja napsauta lopuksi "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

Omistajarooli



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



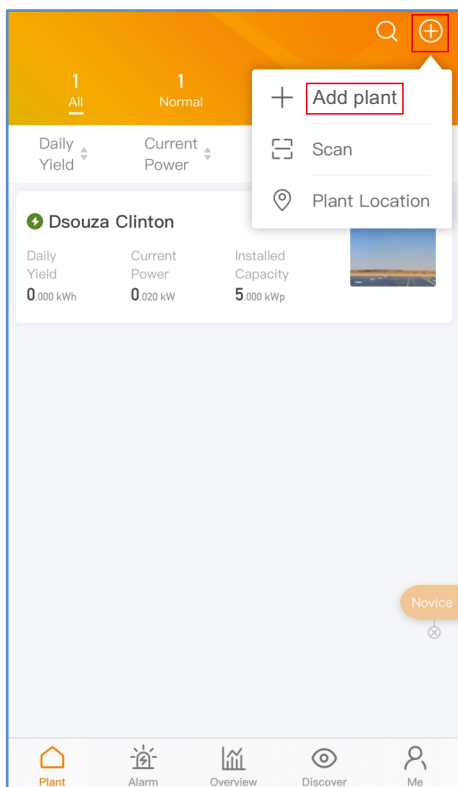
* I have agreed [Privacy Policy](#)

Register

Organisaatiorooli

7 Luo laitos

Vaihe 1: Siirry SolisCloud-sovelluksen pääsivulle, napsauta ”+” oikeassa yläkulmassa ja valitse ”Add plant”.



Vaihe 2: Syötä laitoksen tarvittavat tiedot. Napsauta sitten "Done".

< 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	-- >

Vaihe 3: Vahvista laitoksen tiedot. Napsauta ”[Create plant](#)”.

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

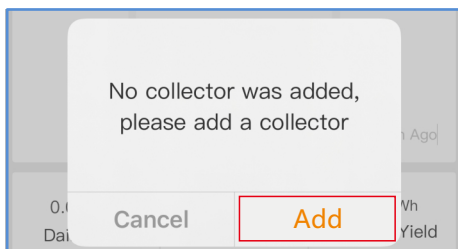
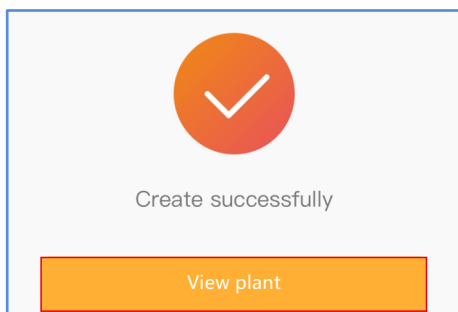
Inclination 30

Timezone (UTC-12:00) Sun Line West

Installator 2020-04-03

Cancel Create plant

Vaihe 4: Napsauta ”[View plant](#)” siirtyäksesi laitoksen kotisivulle, ja lisää sitten tiedonkeruulaite.



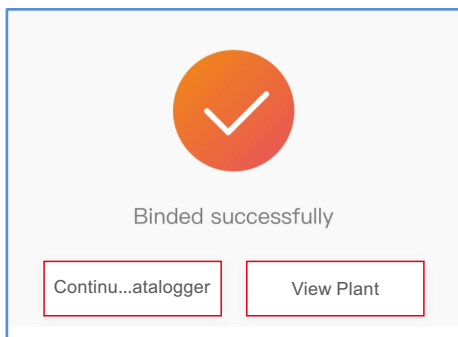
Vaihe 5: Skannaa tiedonkeruulaitteen sarjanumero tai syötä se manuaalisesti.



Huom: Skannaa **tiedonkeruulaitteen sarjanumero**, EI **invertterin sarjanumeroa**.



Vaihe 6: Laitoksen luominen onnistui. Napsauta ”[Continu...atalogger](#)” tarkistaaksesi seuranta-tiedot. Jos laitoksessa on useita tiedonkeruulaitteita, napsauta ”[View Plant](#)”.



8 FCC-sertifiointi

Tämä laite täyttää FCC:n sääntöjen osan 15 vaatimukset. Laitteen käyttöä koskevat seuraavat kaksi seikkaa: (1) laite ei aiheuta haitallista häiriötä, ja (2) laitteen on siedettävä häiriötä, mukaan lukien häiriötä, jotka saattavat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

FCC-varoitus:

Muutokset tai muokkaukset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava taho ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat aiheuttaa käyttäjän käyttöoikeuden mitätöitymisen.

Huom:

Tämä laite on testattu FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti luokan B digitaalisille laitteille asetettujen rajoitusten perusteella, ja sen on todettu vastaavan näitä rajoituksia. Näiden rajoitusten tarkoituksena on tarjota kohtuullinen suoja haitallisia häiriötä vastaan kotiasennuksessa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriötä radioviestintään. Ei kuitenkaan ole olemassa takeita siitä, että häiriötä ei tapahdu tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriötä radio- tai televisiovastaanottoon, mikä voidaan todeta sammuttamalla ja käynnistämällä laite, käyttäjää kehoitetaan korjaamaan häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri piirissä kuin se pistorasia, johon vastaanotin on kytketty.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/TV-tekniikolta.

Tämä laite vastaa FCC:n säteilyaltistusrajoja, jotka on asetettu kontrolloimattomalle ympäristölle. Tämä laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää siten, että säteilylähteen ja kehon välinen etäisyys on vähintään 20 cm.

Yhteystiedot

Ota meihin yhteyttä, jos sinulla on teknisiä ongelmia tuotteen suhteen.

Anna myös seuraavat tiedot:

- ◆ Invertterin sarjanumero
- ◆ Tiedonkeruulaitteen sarjanumero
- ◆ Ongelman kuvaus

Ginlong Technologies Co., Ltd.

No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park,
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712,
Kiinan kansantasavalta.

Puh: +86 (0)574 6578 1806

Faksi: +86 (0)574 6578 1606

Sähköposti : info@ginlong.com

Internet : www.ginlong.com