



WL Stick Datalogger - tiedonkeruulaitteen pika-asennusopas

Versio: 1.2



Toimitussisältö

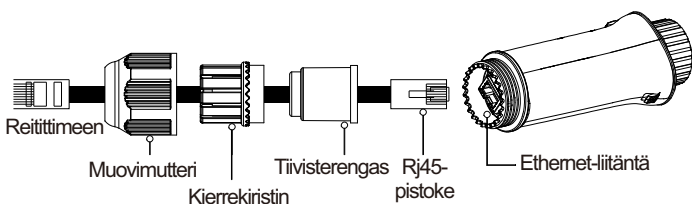
- 1 WL-tikku
- 1 pika-asennusopas

1 Asennus

1.1 Asenna verkkokaapeli

Vaihe 1: Irrota vuorollaan muovimutteri, kierrekiristin ja tiivisterengas.

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

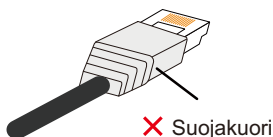
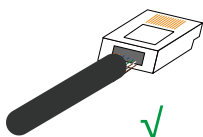


Vaihe 3: Aseta tiivisterengas kokonaan kierrekiristimeen.

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

HUOM.:

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

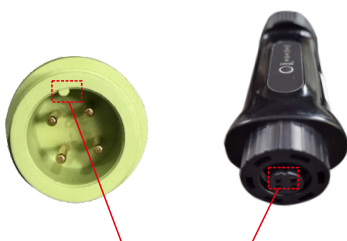


Tiedonkeruulaitteen verkkokaapelin liitäntäpään halkaisija on noin 3,5 mm sen jälkeen, kun se on kokonaan kiinnitetty. Verkkokaapelin on oltava pyöreä tai soikea, ja verkkokaapelin halkaisijan on oltava yli 4 mm, jotta se kiinnittyy kunnolla.

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



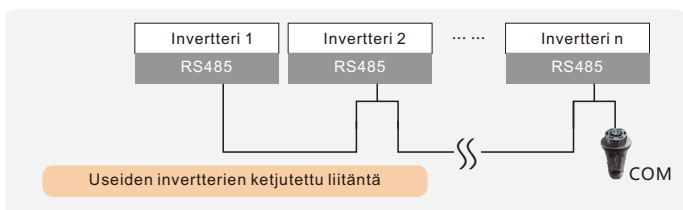
2

HUOM

Kierrä mustaa rengasta vain liitospäästä, 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:

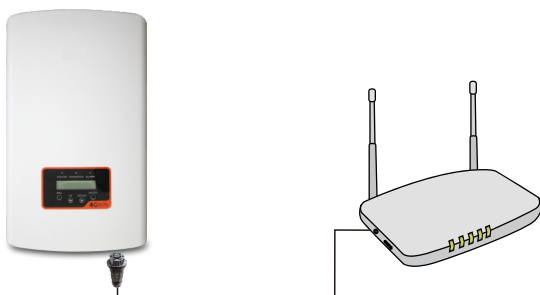
Laitteen takana olevaa [RESET]-painiketta käytetään yhteyden muodostamiseen.

- 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

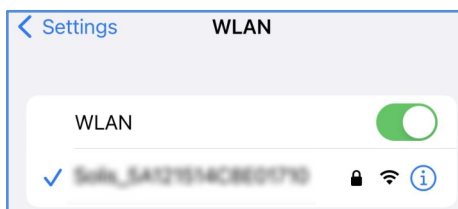
Kun tiedonkeruulaite on yhdistetty reitittimeen verkkokaapelilla, lähiverkon määrittäminen on valmis.



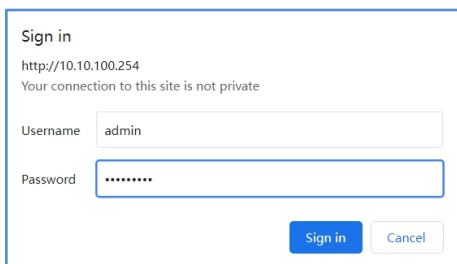
HUOM.

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

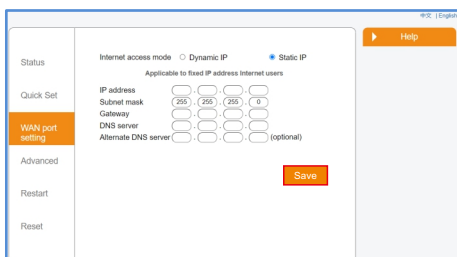
http://10.10.100.254

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**.



Internet access mode ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

Applicable to fixed IP address Internet users

IP address

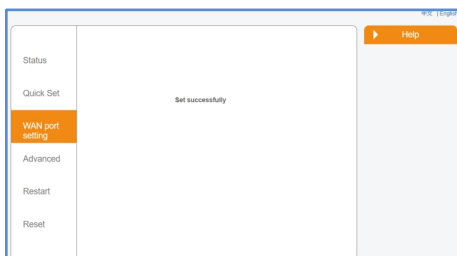
Subnet mask

Gateway

DNS server (optional)

Alternate DNS server (optional)

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



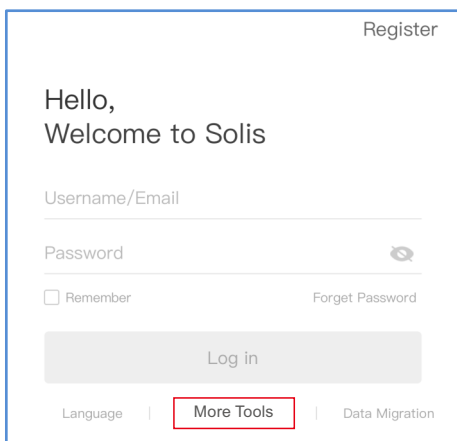
Set successfully

4 WiFi-asetukset

Vaihe 1: Skannaa puhelimellasi 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](#)".

A screenshot of the Solis Cloud login interface. At the top right is a "Register" link. The main text says "Hello, Welcome to Solis". Below this are input fields for "Username/Email" and "Password", with a toggle icon for the password. There are checkboxes for "Remember" and a link for "Forget Password". A large grey "Log in" button is centered below these fields. At the bottom, there are links for "Language", "More Tools" (highlighted with a red box), and "Data Migration".

Register

Hello,
Welcome to Solis

Username/Email

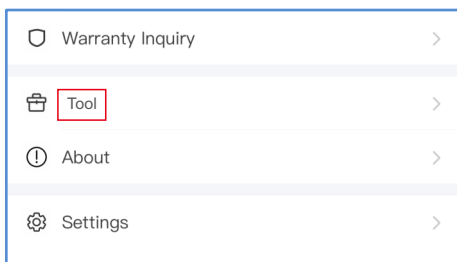
Password

☐ Remember [Forget Password](#)

Log in

Language | **More Tools** | Data Migration

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

A screenshot of a menu with four items: "Warranty Inquiry", "Tool" (highlighted with a red box), "About", and "Settings". Each item has a right-pointing chevron icon.

Warranty Inquiry >

Tool >

About >

Settings >

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

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

<

Input datalogger SN

Input datalogger SN



Next(1/3)

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

<

Input datalogger SN

702C2962F0485



Next(1/3)

Select Configuration Method

Browser Configuration (Recommended)

Configuration by Bluetooth

One-key Network Configuration

Cancel

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

 Configuration Tip





































































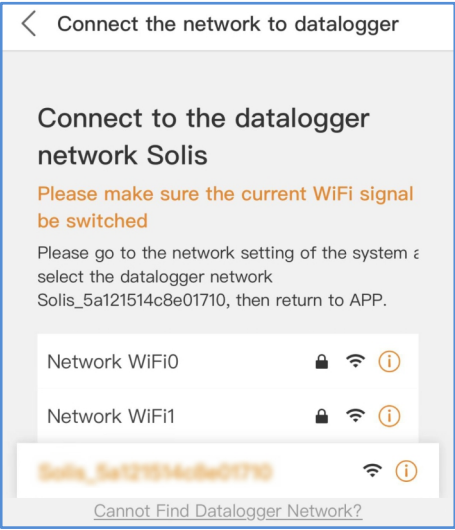








Vaihe 6: Muodosta yhteys tiedonkeruulaitteen hotspottiin(Solis_sarjanumero).



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.

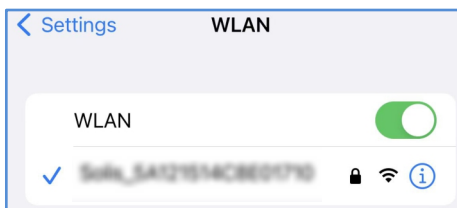
2. If the green indicator light of the logger keeps flashing after 1 minute, please try reset it again.

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

5 Vaihda salasana

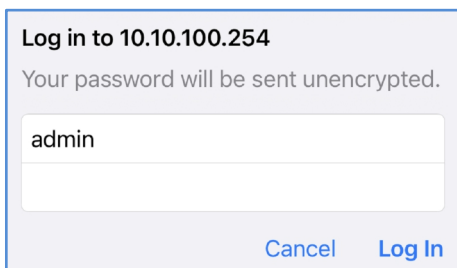
Turvallisuussyistä suosittelemme vaihtamaan tiedonkeruulaitteen hotspotin salasanan, joka on myös sivun [10.10.100.254](#) kirjautumissalasana.

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

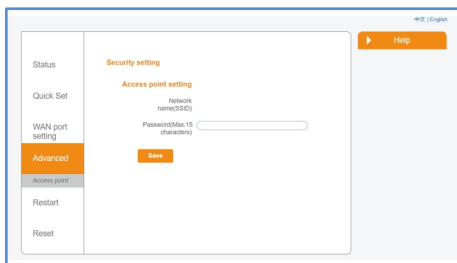


Vaihe 2: Kirjoita verkkoselaimen osoitekenttään [10.10.100.254](#), kun reititintä ei ole yhdistetty, ja seuraava asetusliittymä avautuu.

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

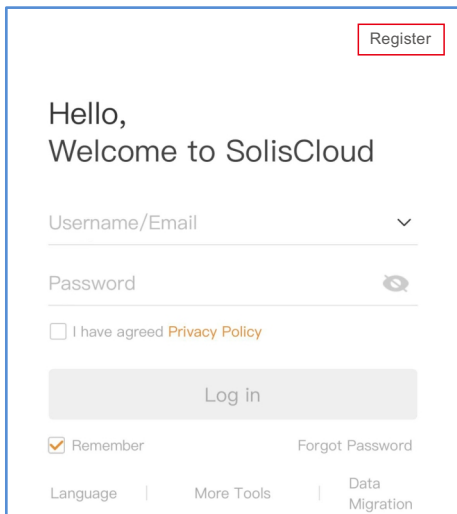


Vaihe 3: Valitse "[Advanced](#)", kirjoita uusi salasana ja napsauta sitten "[Save](#)".



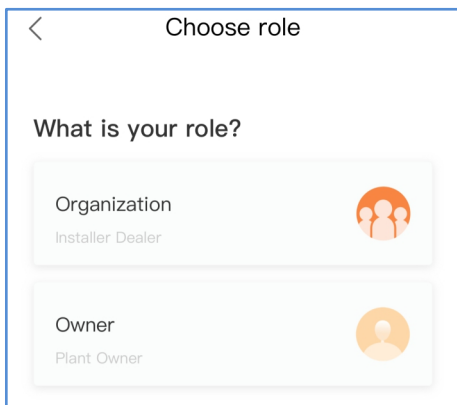
6 5. Luo SolisCloud-tili

Vaihe 1: Napsauta ”[Register](#)”.



The image shows the SolisCloud registration and login interface. In the top right corner, there is a red-outlined button labeled "Register". Below this, the text "Hello, Welcome to SolisCloud" is displayed. There are two input fields: "Username/Email" with a dropdown arrow on the right, and "Password" with an eye icon on the right. Below the password field is a checkbox labeled "I have agreed [Privacy Policy](#)". A large grey button labeled "Log in" is positioned below the checkbox. At the bottom left, there is a checked checkbox labeled "Remember". At the bottom right, there is a link labeled "Forgot Password". At the very bottom, there are three links: "Language", "More Tools", and "Data Migration", separated by vertical bars.

Vaihe 2: Valitse Owner tai Organization sähköpostiosoitteen rekisteröintiä varten.



The image shows the "Choose role" screen. At the top left is a back arrow, and at the top center is the title "Choose role". Below the title is the question "What is your role?". There are two selectable options, each in a light grey box with rounded corners. The first option is "Organization" with the subtitle "Installer Dealer" and an icon of three people. The second option is "Owner" with the subtitle "Plant Owner" and 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



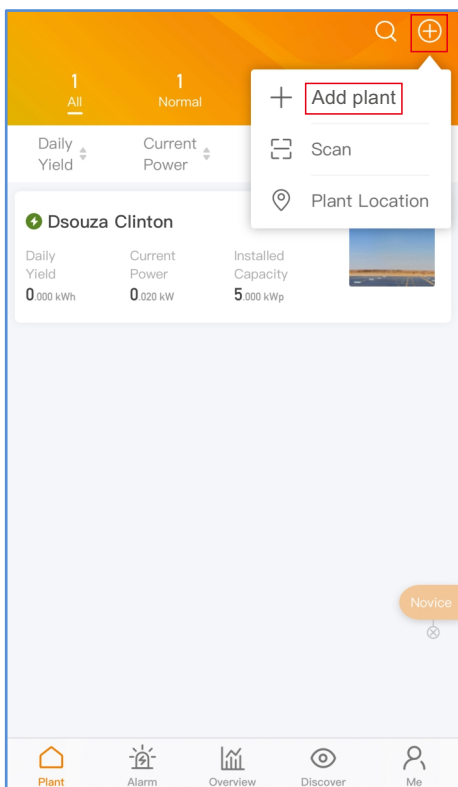
* I have agreed [Privacy Policy](#)

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”.

<

Create plant

Done

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

Installatior

2020-04-03

Cancel

Create plant

Timezone

(UTC-12:00) 日界线西 >

Vaihe 4: Napsauta ”View plant” siirtyäksesi laitoksen kotisivulle, ja lisää sitten tiedonkeruulaite.

Create successfully

View plant

No collector was added,
please add a collector

Cancel

Add

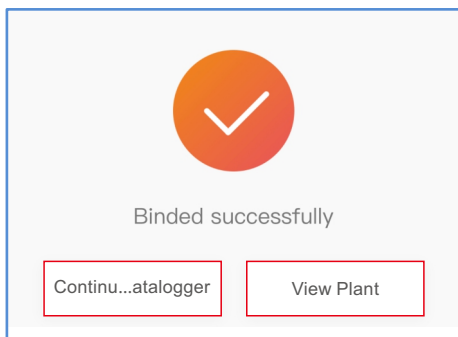
Vaihe 5: Skannaa tiedonkeruulaitteen sarjanumero tai syötä se manuaalisesti.



Huom: Skannaa tiedonkeruulaitteen sarjanumero, Ei invertterin sarjanumeroa.



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





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-teknilkoltä.

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