



Handbok för snabbinstallation av WL Stick Data-Logger

Version: 1.2



Leveransens innehåll

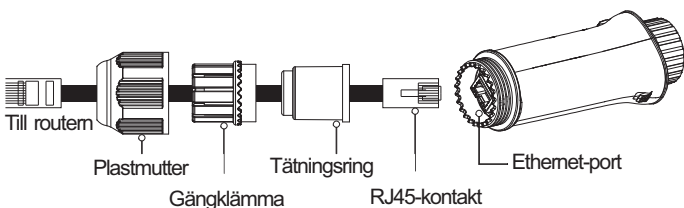
- 1 WL-sticka
- 1 Handbok för snabbinstallation

1 Installation

1.1 Installation av nätverkskabeln

Steg 1: Ta bort "plastmuttern", "gängklämman" och "tättningsringen" i tur och ordning.

Steg2: För nätverkskabelkontakten genom "plastmuttern", "gängklämman" och "tättningsringen" (med öppning) i den riktning som visas i figuren nedan.

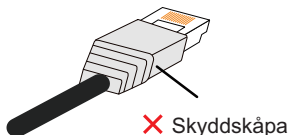
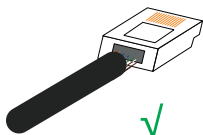


Steg3: Förankra "tättningsringen" he "gängklämman".

Steg 4: Anslut RJ45-kontakten till dataloggern och dra åt plastmuttern.

OBS

På grund av begränsat utrymme kan endast en RJ45-kontakt utan skyddshölje användas.

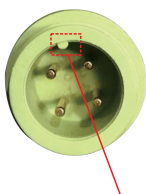


Diametern på nätverkskabelns anslutningsände på dataloggern är ca 3,5 mm efter att den är helt fastsatt. Nätverkskabeln måste vara cirkulär eller oval, och nätverkskabelns diameter måste vara större än 4 mm för att den ska kunna förseglas ordentligt.

1.2 Installering av dataloggern

Anslut dataloggern till motsvarande 4-stifts COM-port på växelriktaren. En Solis 5K-växelriktare används här som exempel.

Följ instruktionerna nedan:



Matcha skarven

Installera dataloggern:

Steg 1: Anpassa skarven och sätt sedan in dataloggern i växelriktarens COM-port.

Steg 2: Vrid den svarta ringen medurs.



1



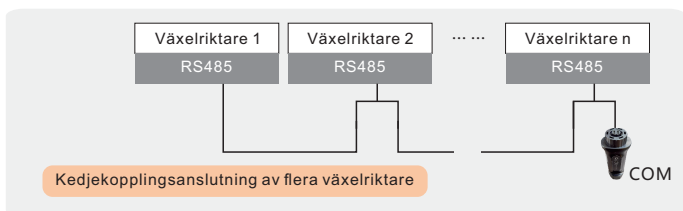
2

NOTERA

Vrid endast den svarta ringen i anslutningsänden, vrid inte huvuddelen.

1.3 Installation med flera växelriktare

Om du behöver samla in data från flera växelriktare följer du växelriktarens bruksanvisning för att upprätta en kommunikationsanslutning med växelriktaren med hjälp av RS485-kommunikationskabeln genom kedjekoppling-



När dataloggern har installerats på växelriktaren måste du ställa in växelriktarens slavadress om växelriktaren är påslagen. Omriktarens standardslavadress är 01, och varje växelriktare i kommunikationskretsen måste tilldelas en annan slavadress (t.ex. 01, 02, 03, 04...).

NOTERA

Apparaten ska inte installeras i närheten av starka magnetfält som produceras av stora elektriska apparater som mikrovågsugn, kylskåp, telefon, metallväggar osv. Annars kan kommunikationskvaliteten påverkas. Den kan också påverkas av blixtnedslag.

2 Lysdioder och knappar

LED-lampor Status:

LED-indikatorer	Beskrivning	LED-status	Betydelse
Indikatorer för Internet ● (NET)	Visar anslutningsstatusen mellan dataloggaren och servern.	Blinkande	Försöker ansluta till servern
		ON	Framgångsrikt ansluten
		OFF	Onormal anslutning
Inverter COM-indikatorer ● (COM)	Visar anslutningsstatusen mellan datalogger och växelriktaren.	Blinkande	Försöker ansluta till växelriktaren
		ON	Framgångsrikt ansluten
		OFF	Onormal anslutning
Indikator för strömförsörjning ● (PWR)	Visar dataloggarens strömförsörjningsstatus.	ON	Dataloggern är normalt uppkopplad.
		OFF	Dataloggern är onormalt uppkopplad.

Knappinstruktion:

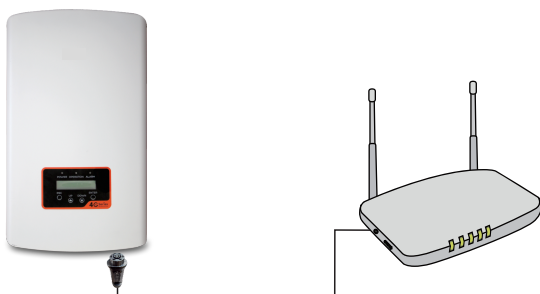
Knappen **[RESET]** på baksidan används för anslutning.

- Ett kort tryck skickar data omedelbart.
- Om du trycker länge i 5 sekunder går du in i konfigurationsläget för anslutningsroutern.
- Ett långt tryck i 10 sekunder återställer anslutningen.

De tre LED-lamporna som är konstant tända visar att dataloggern fungerar normalt.

3 Konfigurering av LAN

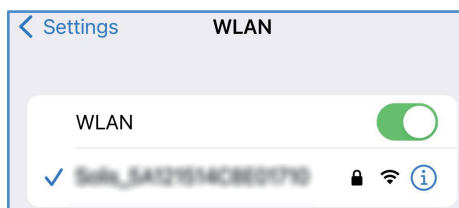
När dataloggaren är ansluten till routern via nätverkskabeln är LAN-konfigurationen klar.



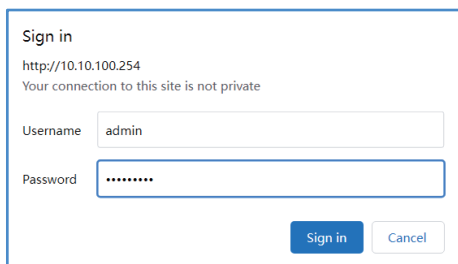
NOTERA

WL-stickan får automatiskt en IP-adress som standard för anslutning till nätverket. Om dataloggaren inte kan ansluta till nätverket, ska du göra följande steg för att ställa in IP-adressen. I annat fall kan du hoppa över följande steg.

Steg 1: Den trådlösa enheten (mobiltelefon eller bärbar dator) ansluts till hotspot för datalogger (Solis serienummer). Standardlösenordet är **123456789**.



Steg 2: Ange 10.10.100.254 i webbläsaren och öppna följande konfigurationsgränssnitt. Ange användarnamn **Admin** och lösenordet **123456789**.



Sign in

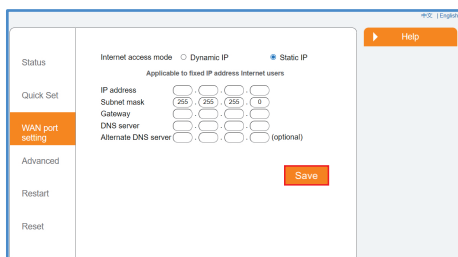
http://10.10.100.254

Your connection to this site is not private

Username

Password

Steg 3: Välj "**WAN-portinställning**" och "**Statisk IP**". Ange IP-adress, subnätmask, gateway-adress, DNS-serveradress för nätverkskabeln. Klicka sedan på "**Save**" (Spara).



Internet access mode ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

Applicable to fixed IP address Internet users

IP address

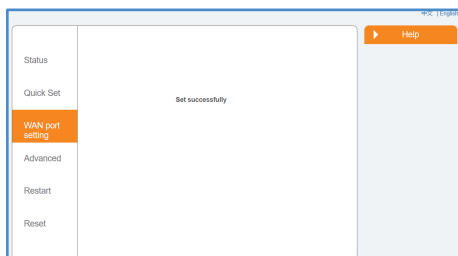
Subnet mask

Gateway

DNS server (optional)

Alternate DNS server (optional)

Steg 4: Följande gränssnitt visas för att visa att inställningen har lyckats. I annat fall kan du försöka konfigurera LAN-konfigurationen igen.



Set successfully

4 WiFi-konfiguration

Steg 1: Använd din telefon för att skanna QR-koden för att ladda ner och registrera Solis Cloud APP. Eller ladda ner den direkt från APP Store eller Google Play Store genom att söka på "Solis Cloud".



Steg 2: Om det är en ny datalogger ska du konfigurera den först och sedan klicka på "[WiFi Configuration](#)" (WiFi-konfiguration).

[Register](#)

Hello, Welcome to Solis



☐ Remember [Forget Password](#)

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

När du inte är inloggad, klicka på "More Tools" (Fler verktyg) och välj "WiFi Configuration" (WiFi-konfiguration).

 Warranty Inquiry >

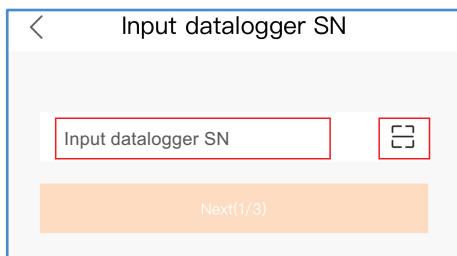
 **Tool** >

 About >

 Settings >

Om du har loggat in klickar du på "Tool" (verktyg) för att komma till "WiFi Configuration" (WiFi-konfiguration).

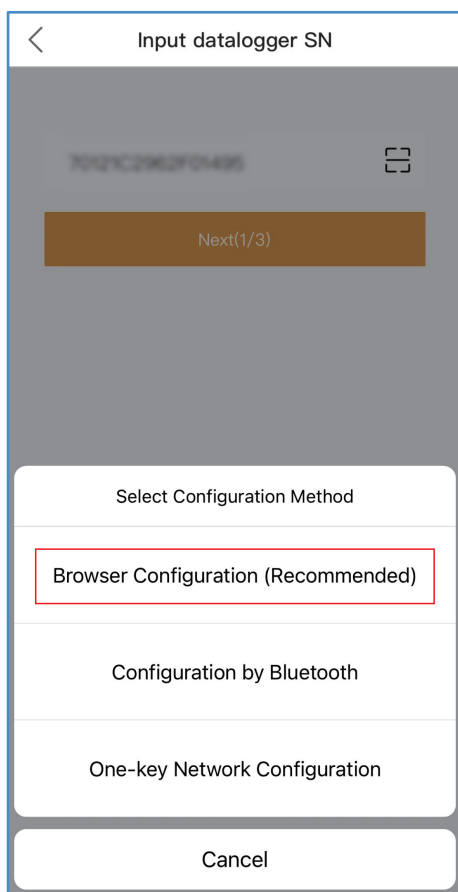
Steg 3: Ange dataloggarens SN manuellt eller skanna SN på dataloggaren.



Input datalogger SN

Next(1/3)

Steg 4: Välj konfigurationsmetod, vi rekommenderar att klicka på "**Browser Configuration**" (Webbläsarkonfiguration).



Input datalogger SN

Next(1/3)

Select Configuration Method

- Browser Configuration (Recommended)
- Configuration by Bluetooth
- One-key Network Configuration

Cancel

Steg 5: Kontrollera att den gröna lampan blinkar med jämna mellanrum och klicka sedan på "[I'm sure it is flashing](#)" (Jag är säker på att den blinkar).



Configuration Tip



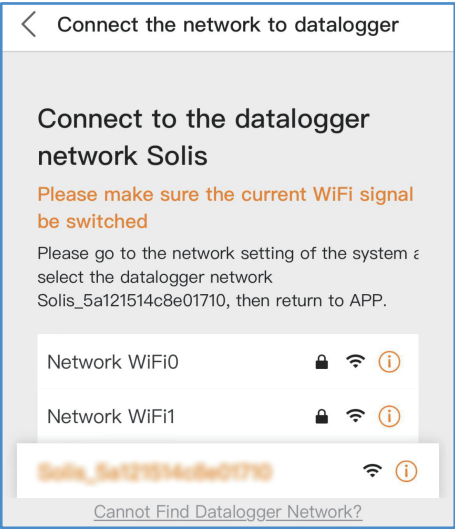
Please turn on the configuration mode of the datalogger

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

Steg 6: Anslut till hotspot för dataloggare (Solis serienummer).



Steg 7: Standardlösenordet är 123456789.



Återgå sedan till APP.

Steg 8: Klicka på “➤”, se till att telefonen är ansluten till routern WiFi och gå tillbaka till sidan för att fylla i WiFi-lösenordet, gå sedan vidare till nästa steg.

Connect to Router

Click to connect router

➤

Input router's password

Next(2/3)

Steg 9: Konfigurationen är klar.

Configuration Complete

Configuration Complete

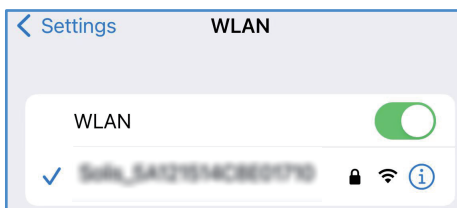
OK(3/3)

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 Ändra lösenordet

Av säkerhetsskäl rekommenderas att du ändrar lösenordet för dataloggerhotspoten, som också är inloggningslösenordet för webbplatsen 10.10.100.254.

Steg 1: Den trådlösa enheten (mobiltelefon eller bärbar dator) ansluts till dataloggerens hotspot (Solis serienummer). Standardlösenordet är [123456789](#).



Steg 2: Ange 10.10.100.254 i webbläsaren när routern inte är ansluten, öppna följande konfigurationsgränssnitt.

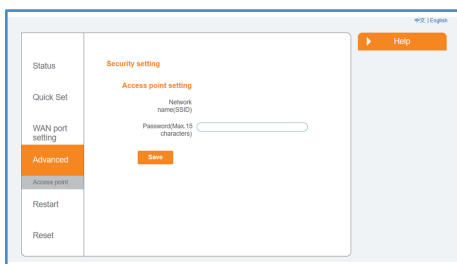
Ange användarnamn [admin](#) och lösenord [123456789](#).

Log in to 10.10.100.254

Your password will be sent unencrypted.

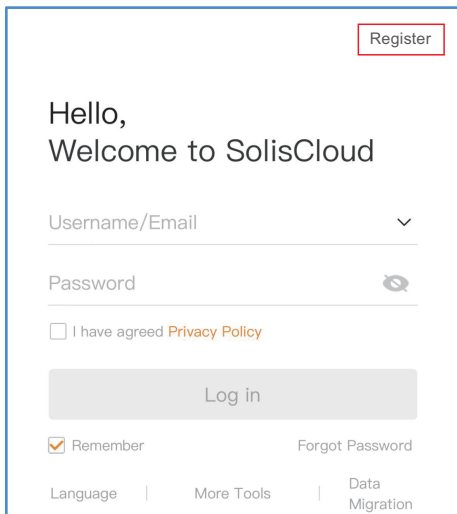
[Cancel](#) [Log In](#)

Steg 3: Välj "[Advanced](#)" (Avancerat), ange det nya lösenordet och klicka sedan på "[Save](#)" (Spara).



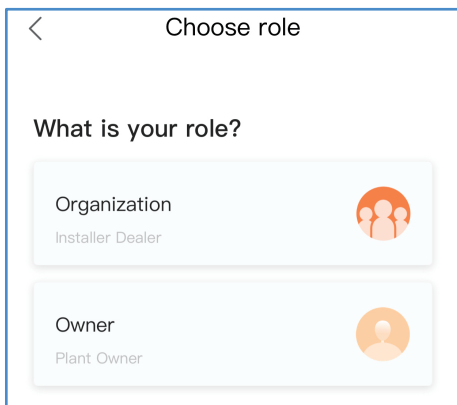
6 Skapa ett Solis Cloud-konto

Steg 1: Klicka på "[Register](#)" (Registrera).



The image shows a web form for SolisCloud. In the top right corner, there is a red-outlined button labeled "Register". Below this, the text "Hello, Welcome to SolisCloud" is displayed. The form contains two input fields: "Username/Email" with a dropdown arrow on the right, and "Password" with an eye icon for toggling visibility. 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 left, there is a checked checkbox labeled "Remember". At the bottom right, there is a link labeled "Forgot Password". The footer of the form includes three links: "Language", "More Tools", and "Data Migration", separated by vertical bars.

Steg 2: Välj ägare eller organisation för registrering av e-postadresser.



The image shows a mobile app screen titled "Choose role" with a back arrow in the top left. The question "What is your role?" is displayed. There are two selectable options, each in a light blue box with a shadow. The first option is "Organization" with the subtext "Installer Dealer" and an icon of three people. The second option is "Owner" with the subtext "Plant Owner" and an icon of a single person.

Steg 3: Ange e-postadressen för att få verifieringskoden, ange sedan ditt konto och lösenord och klicka slutligen på "Register" (Registrera).

<

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

Owner Register (Ägarregister)



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



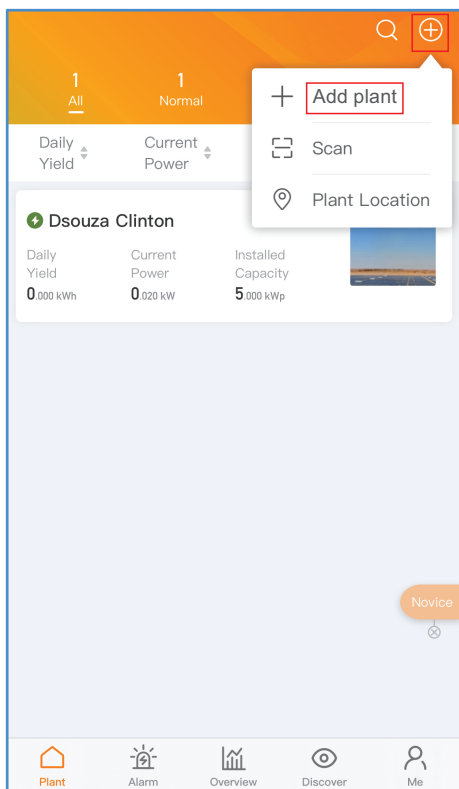
* I have agreed [Privacy Policy](#)

Register

Organisationsregister

7 Skapa en anläggning

Steg 1: Gå in på Solis Cloud APP:s huvudsida, klicka på "+" i det övre högra hörnet och välj "Add plant" (Lägg till anläggning).



Steg 2: Ange den information om anläggningen som krävs. Klicka sedan på "Done" (Klar)

<

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

-- >

Steg 3: Bekräfta anläggningens information. Klicka på "Create Plant" (Skapa anläggning).

<

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 >

Steg 4: Klicka på "View plant" (Visa anläggning) för att komma till anläggningens hemsida och lägg sedan till dataloggern.

Create successfully

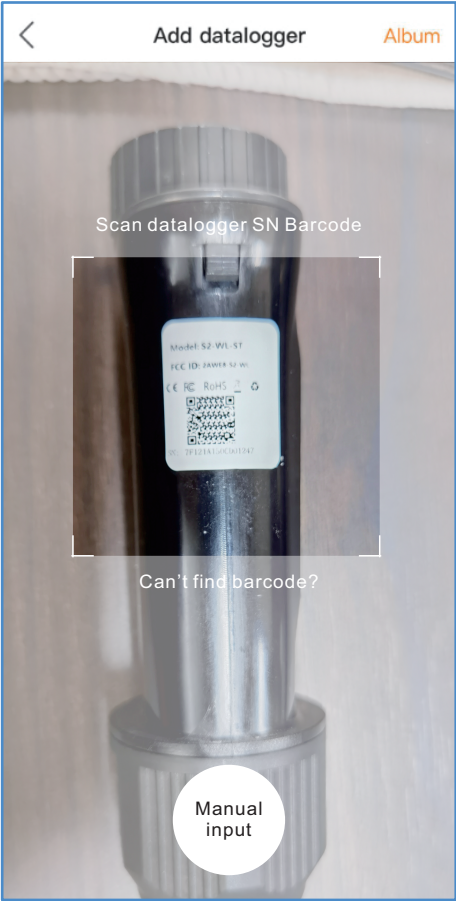
View plant

No collector was added,
please add a collector

Cancel

Add

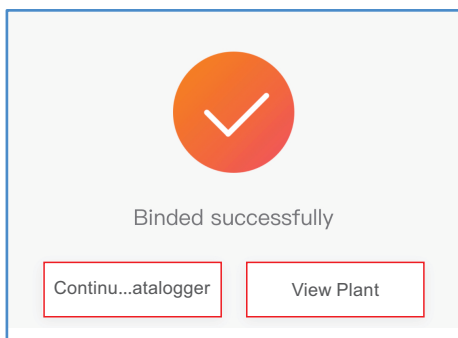
Steg 5: Skanna dataloggarens SN-nummer eller ange det manuellt.



Obs: Skanna **dataloggarens SN**, INTE **växeloriktarens SN**.



Steg 6: Anläggningen skapas. Klicka på "[Continue data-logger](#)" för att kontrollera övervakningsdata. Om anläggningen har flera dataloggare klickar du på "[View Plant](#)".



8 FCC-certifiering

Den här enheten överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadlig störning, och (2) denna enhet måste acceptera all störning som tas emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

FCC-varning:

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för överensstämmelse kan leda till att användarens behörighet att använda utrustningen upphör att gälla.

Anmärkning:

Den här utrustningen har testats och befunnits uppfylla gränsvärdena för en digital enhet av klass B, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge ett rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om den här utrustningen orsakar skadlig störning av radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och sätta på utrustningen, uppmanas användaren att försöka åtgärda störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta den mottagande antennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Konsultera återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för att få hjälp.

Den här utrustningen uppfyller FCC:s gränsvärden för strålningsexponering som fastställts för en okontrollerad miljö. Den här utrustningen ska installeras och användas med ett avstånd på minst 20 cm mellan radiatorn och din kropp.

Kontakta

Kontakta oss om du har några tekniska problem med produkten.

Ange även följande information:

- ◆ Växelriktare SN
- ◆ Datalogger SN
- ◆ Problembeskrivning

Ginlong Technologies Co., Ltd.

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

Telefon: +86 (0)574 6578 1806

Fax: +86 (0)574 6578 1606

E-post: info@ginlong.com

Web: www.ginlong.com