



Stručný návod k instalaci dataloggeru WL Stick

Verze: 1.0



Obsah dodávky

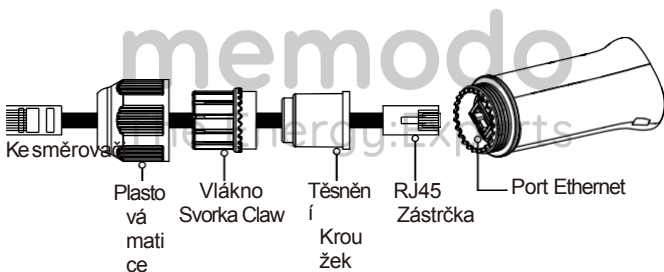
- 1 WL tyčinka
- 1 Stručný návod k instalaci

1 Instalace

1.1 Instalace síťového kabelu

Krok 1: Postupně odstraňte "plastovou matici", "závitovou svorku" a "těsnicí kroužek".

Krok 2: Prostrčte zástrčku síťového kabelu plastovou maticí, závitovou svorkou a těsnícím kroužkem (s otvorem) ve směru podle obrázku níže.

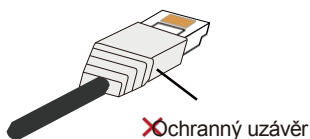
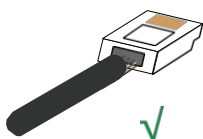


Krok 3: Plně zasuněte "těsnicí kroužek" do "závitové svorky".

Krok 4: Připojte "zástrčku RJ45" k dataloggeru a utáhněte "plastovou matici".

POZNÁMKA

Vzhledem k omezenému prostoru lze použít pouze zástrčku RJ45 bez ochranného krytu.



Průměr koncovky síťového kabelu na záznamníku dat je po úplném upevnění asi 3,5 mm. Síťový kabel musí být kruhový nebo oválný a průměr síťového kabelu musí být větší než 4 mm, aby byl řádně utěsněn.

1.2 Instalace dataloggeru

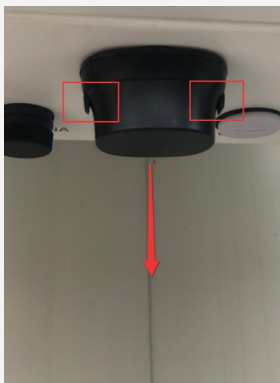
Připojte datalogger k příslušnému portu USB měniče. Jako příklad je zde použit měnič Solis 50K. Postupujte podle níže uvedených pokynů:



Shodný kloub

Nainstalujte datalogger:

Krok 1: Stiskněte obě strany ochranného krytu a otevřete ochranný kryt portu USB měniče. Krok 2: Srovnejte kloub a poté zarovnejte datalogger s drážkou portu USB měniče a přímo jej nainstalujte.



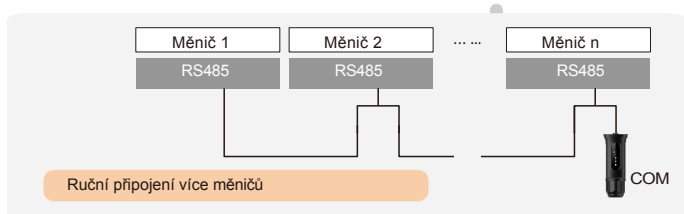
1



2

1.3 Instalace s více měniči

Pokud potřebujete sbírat data z více měničů, postupujte podle návodu k obsluze měniče a navažte komunikační spojení s měničem pomocí komunikačního kabelu RS485 způsobem "ruka v ruce".



Po instalaci dataloggeru na měnič, pokud je měnič zapnutý, je třeba nastavit adresu podřízeného měniče, výchozí adresa podřízeného měniče je 01 a každému měniči v komunikačním obvodu je třeba přiřadit jinou adresu podřízeného měniče (např. 01, 02, 03, 04...).

POZNÁMKA

Zařízení musí být instalováno mimo dosah silného magnetického pole, které vytvářejí velké elektrické spotřebiče, jako je mikrovlnná trouba, lednička, telefon, kovové stěny apod. V opačném případě může dojít k narušení kvality komunikace. Může být také ovlivněno bouřkovým osvětlením.

2 LED a tlačítko

Stav světel LED:

LED ukazatele	Popis	LED Stav	Významy
Internetové ukazatele ● (NET)	Zobrazuje stav připojení mezi dataloggerem a serverem.	Blikání	Pokus o připojení k serveru
		NA	Úspěšně připojeno
		OFF	Abnormální připojení
Indikátory COM měniče ● (COM)	Zobrazuje stav spojení mezi dataloggerem a měničem.	Blikání	Pokus o připojení k měniči
		NA	Úspěšně připojeno
		OFF	Abnormální připojení
Indikátor napájení ● (PWR)	Zobrazuje stav napájení dataloggeru.	NA	Datalogger je normálně zapnutý
		OFF	Datalogger je abnormálně zapnutý

Pokyny k tlačítkům:

Tlačítko **[RESET]** na přední straně slouží k připojení.

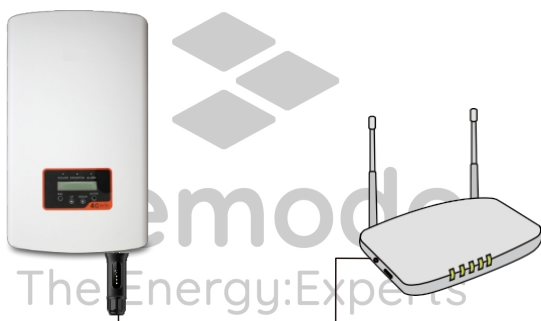
-Krátkým stisknutím se data odešlou okamžitě.

-Dlouhým stisknutím na více než 10 sekund, dokud nesvítí pouze červená kontrolka, se připojení resetuje.

Tři trvale rozsvícené kontrolky LED signalizují, že datalogger pracuje normálně.

33 Konfigurace sítě LAN

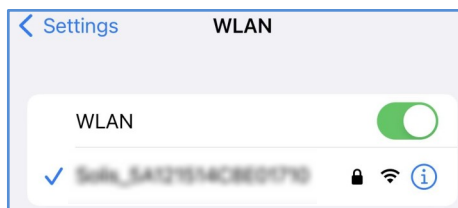
Po připojení dataloggeru ke směrovači pomocí síťového kabelu je konfigurace LAN dokončena.



POZNÁMKA

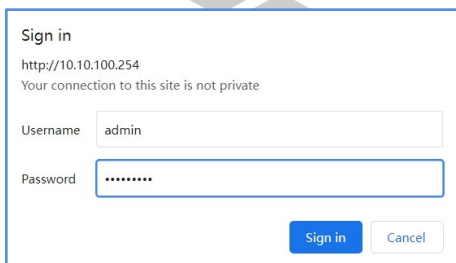
Zařízení WL Stick ve výchozím nastavení automaticky získá IP a připojí se k síti. Pokud se datalogger k síti nepřipojí, proveďte následující kroky pro nastavení IP adresy. V opačném případě následující kroky přeskočte.

Krok 1: Bezdrátové zařízení (mobilní telefon nebo notebook) se připojí k hotspotu dataloggeru (sériové číslo Solis). Výchozí heslo je **123456789**.



Krok 2: Do webového prohlížeče zadejte **10.10.100.254** a otevřete následující konfigurační rozhraní.

Zadejte uživatelské jméno **admin** a heslo 123456789.



Sign in

http://10.10.100.254

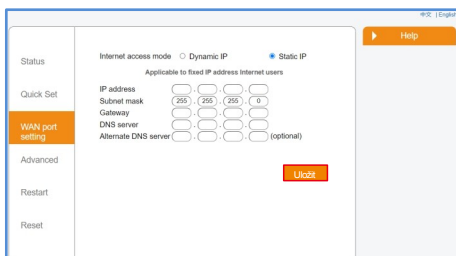
Your connection to this site is not private

Username

Password

Krok 3: Vyberte "**WAN port setting**" a "**Static IP**".

Zadejte IP adresu, masku podsítě, adresu brány a adresu serveru DNS pro síťový kabel. Poté klikněte na tlačítko "**Uložit**".



Internet access mode Dynamic IP Static IP

Applicable to fixed IP address Internet users

IP address

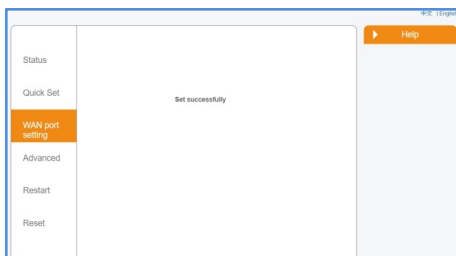
Subnet mask

Gateway

DNS server

Alternate DNS server (optional)

Krok 4: Zobrazí se následující rozhraní, které oznamuje, že nastavení proběhlo úspěšně. V opačném případě zkuste konfiguraci sítě LAN provést znovu.



Set successfully

44 Konfigurace WiFi

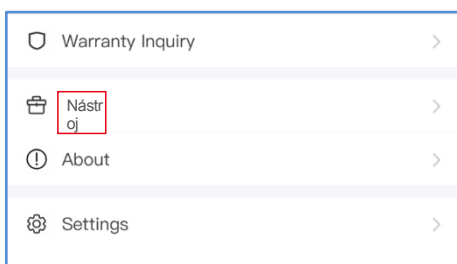
Krok 1: Pomocí telefonu naskenujte kód QR a stáhněte a zaregistrujte aplikaci Solis Cloud APP. Nebo si ji stáhněte přímo z obchodu APP Store nebo Google Play Store vyhledáním hesla "Solis Cloud".



Krok 2: Pokud se jedná o nový datalogger, nejprve jej nakonfigurujete a poté klikněte na "[WiFi Configuration](#)".

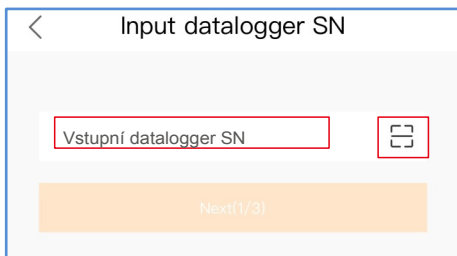
A screenshot of the Solis Cloud login interface. At the top right is a "Register" link. The main text reads "Hello, Welcome to Solis". Below this are input fields for "Username/Email" and "Password" with a toggle for visibility. There are checkboxes for "Remember" and a "Forget Password" link. A "Log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

Odhlášený účet, klikněte na "Další nástroje" a vyberte "Konfigurace WiFi".

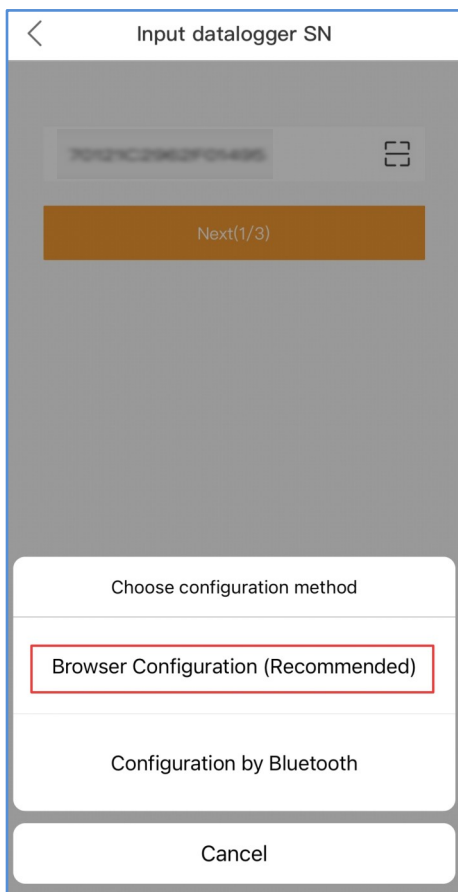


Pokud jste se přihlásili, klikněte na "Tool" a vstupte do "WiFi Configuration".

Krok 3: Ručně zadejte SN dataloggeru nebo naskenujte SN na dataloggeru.




Krok 4: Vyberte způsob konfigurace a klikněte na tlačítko "Browser Configuration".



Krok 5: Ujistěte se, že zelená kontrolka v určitých intervalech bliká, poté klikněte na tlačítko "Jsem si jistý, že bliká".

< Configuration Tip



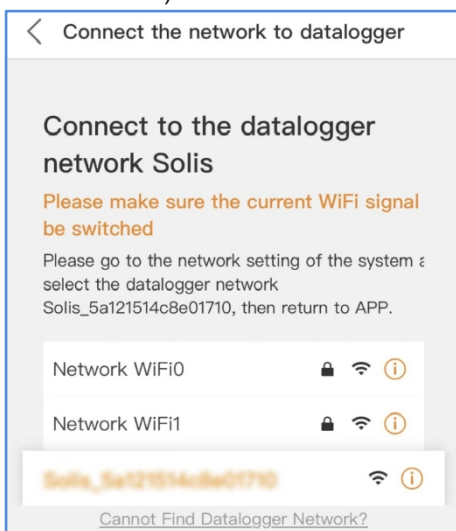
Please turn on the configuration mode of the datalogger

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](#)":

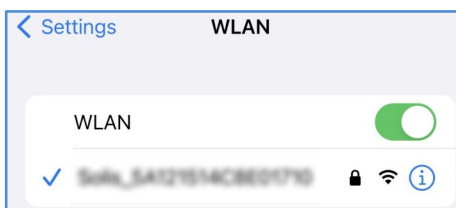
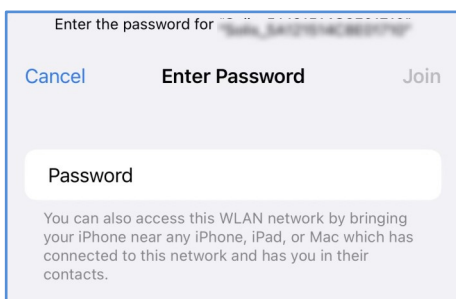
- (1) Make sure that the green light of the datalogger flashes at intervals. If the WiFi signal is not found, try re-plug the datalogger;
- (2) If the WiFi signal still can not be found, please long-press the datalogger for over 10 seconds to restore to the default setting, wait for the indicator light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

Krok 6: Připojte se k hotspotu dataloggeru (Solis_serial number).




Krok 7: Výchozí heslo je 123456789.



Poté se vraťte do aplikace APP.

Krok 8: Klikněte na tlačítko "⊞", ujistěte se, že je telefon připojen k routeru WiFi, a přejděte zpět na stránku pro vyplnění hesla WiFi, poté přejděte k dalšímu kroku.

Connect to Router

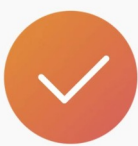
Click to connect router 

Input router's password

Next(2/3)

Krok 9: Konfigurace dokončena.

Configuration Complete



Configuration Complete

OK(3/3)

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

Note:

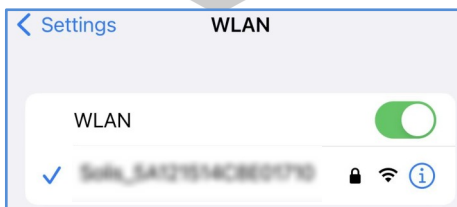
1. It takes about 1 minute for the datalogger to connect to the Internet. If the green indicator light on the logger is always on, it means that the logger is rightly connected to the Internet.
2. If the green indicator light of the logger keeps flashing after 1 minute, please try reset it again.

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

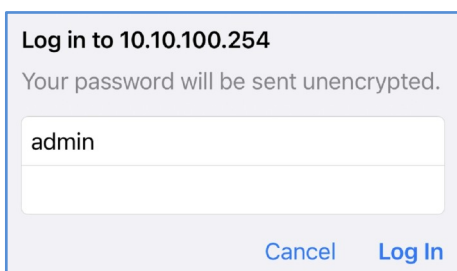
55 Změna hesla

Z bezpečnostních důvodů doporučujeme změnit heslo hotspotu dataloggeru, které je zároveň přihlašovacím heslem webové stránky 10.10.100.254.

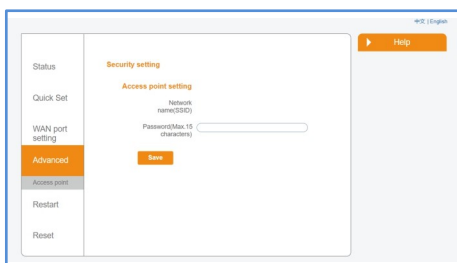
Krok 1: Bezdrátové zařízení (mobilní telefon nebo notebook) se připojí k hotspotu dataloggeru (sériové číslo Solis). Výchozí heslo je 123456789.



Krok 2: Pokud není směrovač připojen, zadejte do webového prohlížeče [adresu 10.10.100.254](http://10.10.100.254) a otevřete následující konfigurační rozhraní. Zadejte uživatelské jméno [admin](#) a heslo 123456789.



Krok 3: Vyberte možnost "[Advanced](#)", zadejte nové heslo a klikněte na tlačítko "[Save](#)".



66 Vytvoření účtu Solis Cloud

Krok 1: Klikněte na tlačítko "Registrovat".

Registrace

Hello,
Welcome to SolisCloud

Username/Email

Password

I have agreed [Privacy Policy](#)

Log in

Remember [Forgot Password](#)

Language | More Tools | Data Migration

Krok2: Vyberte vlastníka nebo organizaci pro registraci e-mailové adresy.

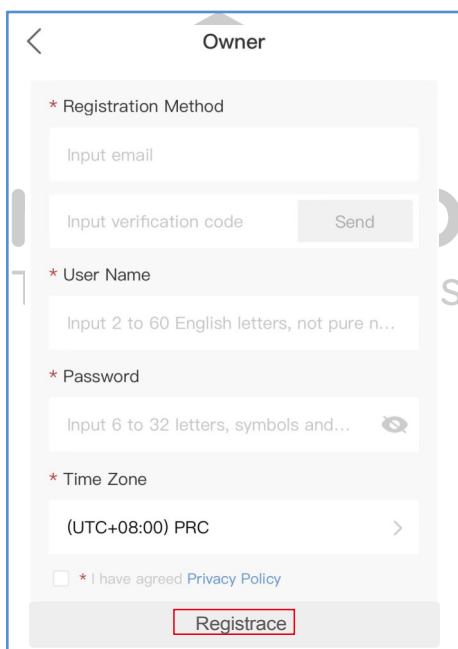
< Choose role

What is your role?

Organization
Installer Dealer

Owner
Plant Owner

Krok3: Zadejte e-mail pro získání ověřovacího kódu, poté zadejte svůj účet a heslo a nakonec klikněte na "Registrovat".



The image shows a mobile application registration screen titled "Owner". It contains several input fields and a "Send" button. The fields are:

- * Registration Method: Input email
- Input verification code: Input verification code (with a "Send" button)
- * User Name: Input 2 to 60 English letters, not pure n...
- * Password: Input 6 to 32 letters, symbols and... (with an eye icon for visibility)
- * Time Zone: (UTC+08:00) PRC (with a right arrow)

At the bottom, there is a checkbox labeled "* I have agreed Privacy Policy" and a button labeled "Registrace" which is highlighted with a red rectangular box.

Registr vlastníků



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



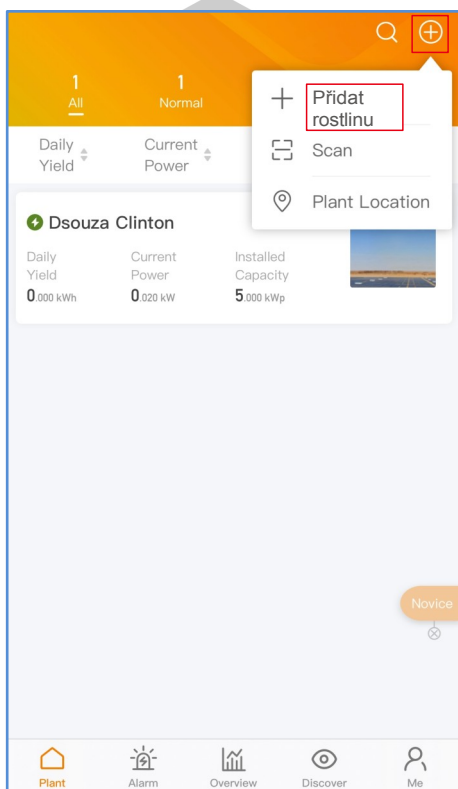
* I have agreed [Privacy Policy](#)

Register

Registr organizaci

77 Vytvořit závod

Krok 1: Vstupte na hlavní stránku aplikace Solis Cloud APP, klikněte na tlačítko "+" v pravém horním rohu a vyberte možnost "Přidat závod".



Krok 2: Zadejte požadované informace o zařízení. Poté klikněte na tlačítko "Hotovo".

< Create Plant **Hotovo**

* 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	-- >

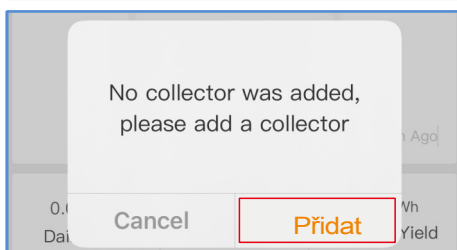
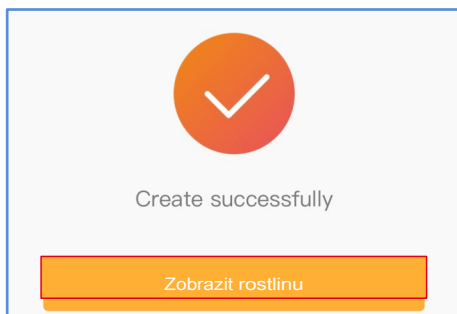
Krok 3: Potvrďte informace o rostlině.
Klikněte na tlačítko "Create plant".

Plant name test

Plant Nam	test
Rated Power(kWh)	5
Location	China Zhejiang Ningbo
Adresa závodu	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 Vytvořit rostlinu

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "View plant" (Zobrazit zařízení) vstupte na domovskou stránku zařízení , poté přidejte datalogger.



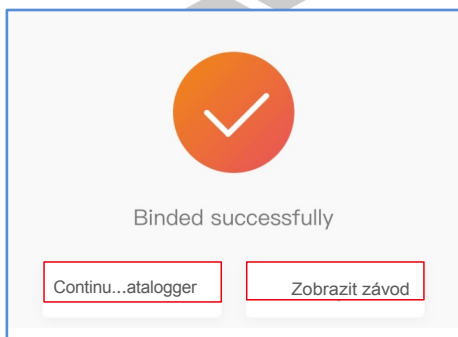
Krok 5: Naskenujte číslo SN dataloggeru nebo jej zadejte ručně.



Poznámka: Skenujte **SN dataloggeru**, NE **SN měniče**.



Krok 6: Vytvoření rostliny proběhlo úspěšně. Kliknutím na "[Continu...atalogger](#)" zkontrolujte monitorovací data. Pokud má závod více dataloggerů, klikněte na "[View Plant](#)" ([Zobrazit závod](#)).



88 Certifikace FCC

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
- (2) toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Varování FCC:

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

Poznámka:

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci.

Toto zařízení vytváří a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace.

Neexistuje však žádná záruka, že se rušení v konkrétní instalaci nevyskytne.

Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrování nebo přemístění přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným radiotelevizním technikem.

Toto zařízení splňuje limity FCC pro vystavení záření stanovené pro nekontrolované prostředí.

Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.



memodo
The Energy:Experts

Kontakt

V případě jakýchkoli technických problémů s produktem nás prosím kontaktujte. Uveďte prosím také následující informace:

- ◆ Měníč SN◆
- Datalogger SN
- ◆ Popis problému

Ginlong Technologies Co., Ltd.

No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park,
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R.China.

Tel: +86 (0)574 6578 1806

Fax: +86 (0)574 6578 1606

E-mail: info@ginlong.com Web:
www.ginlong.com