



**Growatt WiFi module** handleiding

Model: ShineWiFi-S

## Benodigd:

- Growatt omvormer
- Growatt WiFi module
- Telefoon met iOS of android

## Vorbereidingen:

- Om de Wifi module te configureren dient u de ShinePhone app van Growatt te downloaden op uw telefoon of tablet. Zoek in de Apple app store of Google play store naar ShinePhone en installeer deze op uw telefoon of tablet.
- Tijdens de configuratie van de WiFi module wordt u gevraagd het serienummer en CC code van de module in te voeren, deze staan op de sticker op de module zelf of op de doos waarin de module is geleverd. Zorg dat u het serienummer en de CC code noteert of dat u de doos bij de hand heeft.
- Om de WiFi module met uw WiFi netwerk te verbinden dient u de netwerknnaam (SSID) en het wachtwoord te weten van uw WiFi netwerk. Vaak staan deze gegevens op een sticker onderop uw modem of router.

## Stap 1 | De WiFi module monteren

- Zorg ervoor dat DIP switch 1 op de onderkant van de omvormer aan staat, DIP switch 2 dient uit te staan (zie fig. 1). Bij omvormers zonder DIP switch hoeft er niks gedaan te worden.
- Steek nu de Wifi module op de RS-232 poort van de omvormer. Nadat deze is aangesloten knippert de status-led van de WiFi module rood.

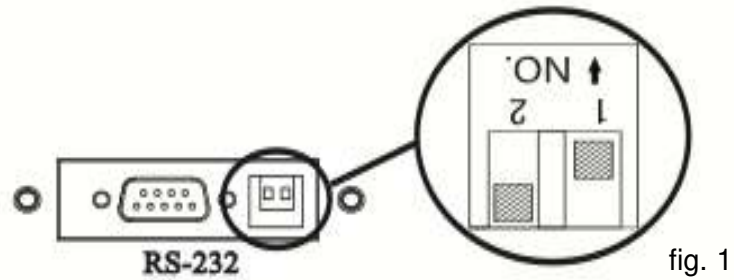
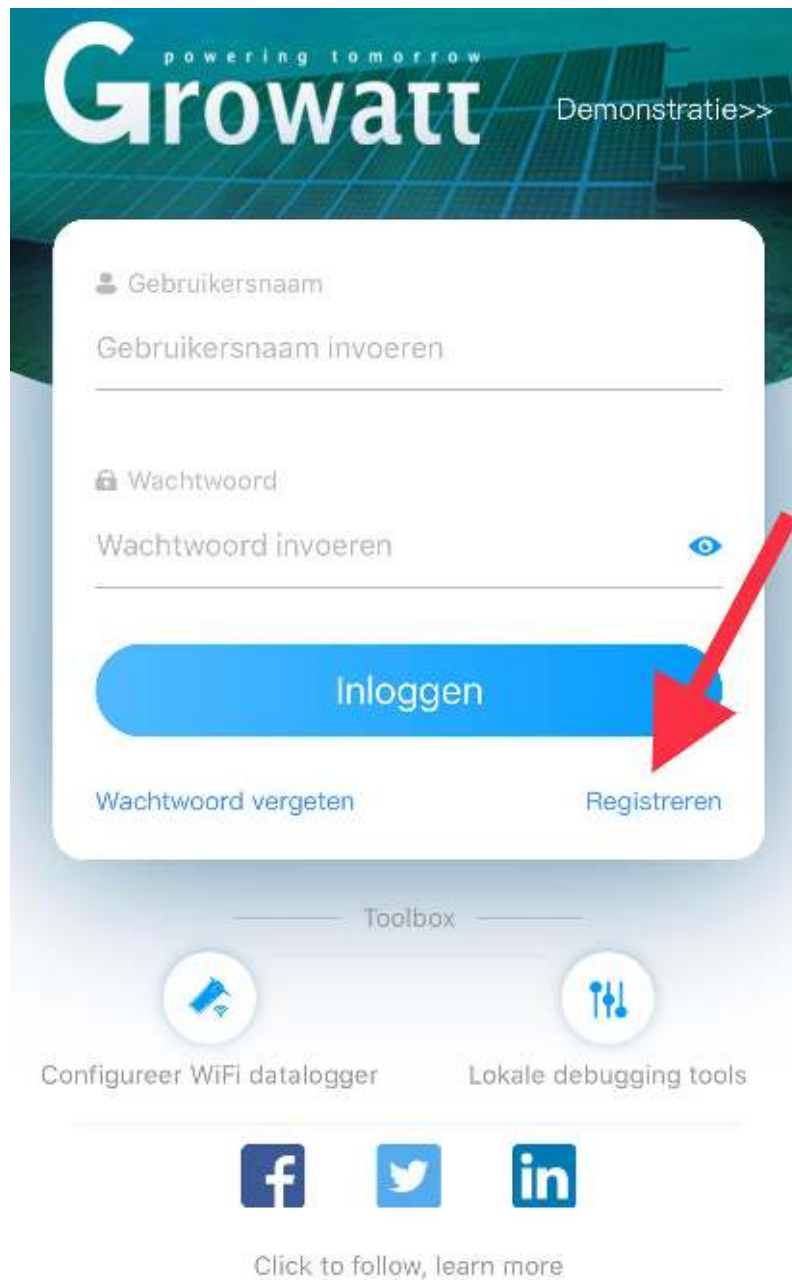


fig. 1

## Stap 2 | Een nieuw account registreren


- Open de ShinePhone app op uw telefoon of tablet en druk op registreren.




- Vul uw gegevens in; uw gebruikersnaam en wachtwoord kunt u naar eigen keuze invullen en onthoudt deze goed.
- Het veld 'Installatiecode' kunt u leeg laten.
- Om de registratie voort te zetten dient u akkoord te gaan met de algemene voorwaarden, klik daarvoor op het vakje bij 'Algemene voorwaarden overeengekomen'. Druk vervolgens op registreren.

[← Vorige](#) **Registreren**


Current server address:server.growatt.com

\*  Land **Netherlands**


---

\*  Gebruikersnaam **Gebruikersnaam**


---

\*  Wachtwoord


---

\*  Wachtwoord herhalen


---

 Telefoon **Telefoonnummer invoeren**

---

\*  Email **Email**

---

 Installatiecode **Voer installatiecode in**

Ga akkoord met de [gebruikersovereenkomst](#)

**Registreren**

### Stap 3 | De installatie aan uw account koppelen

- Geef uw installatie een zelfgekozen naam
- Vul de installatiedatum in
- Bij adres van de plant drukt u op automatisch en wordt het adres automatisch ingevuld
- Vul bij tijdzone +2 voor zomertijd en +1 voor wintertijd in
- Vul bij PV-capaciteit (W) het maximale vermogen van de omvormer in. Deze kunt u vinden op de sticker van de omvormer (fig. 5) naast 'AC max'
- Vul bij Plant type woonplant in
- Kies de valuta EUR voor Euro
- Afbeelding PV installatie kan leeg worden gelaten
- Druk vervolgens op installatie toevoegen


fig. 5

< Vorige      Installatie toevoegen

---


• Naam installatie    Thuis

---

• Datum installatie    2010-01-01 

---

Adres van de plant

 Ga van de kaart af     Automatic     Manueel

---

• Netherlands     Capelle aan den IJssel   

---

Hoofdweg

4.583     51.961   

---

• Tijdzone    +1   

---

• PV-capaciteit(W) 1650

---


• Plant type

Woonplant     Commerciële fabriek     Industriële fabriek


(Conversiestandaard is gebaseerd op 1kWh energieproductie)

Opbrengst van het fonds    EUR   

---

Afbeelding PV-installatie     Kies een afbeel...om toe te voegen

---

Growatt PV Grid Inverter	
Model Name	Growatt 1500-S
U <sub>DC max</sub>	450V
I <sub>DC max</sub>	10A
U <sub>DC range</sub>	70V~450V
V <sub>AC norm</sub>	230V
f <sub>AC norm</sub>	50Hz~50Hz
S <sub>AC max</sub>	1650VA
I <sub>AC norm</sub>	6.9A
PF	0.9leading-0.9lagging
Protection Degree	IP65
Operation Ambient Temperature	-25°C~+60°C
IEC62109 G83 VDE0126-1-1 CEI 0-21	
	

#### Stap 4 | De WiFi module (datalogger) toevoegen

Om de WiFi module toe te voegen aan de ShinePhone app dient u het serienummer van de WiFi module en de CC nummer in te vullen. Deze staan op de sticker op de module zelf of op de doos waarin de module is geleverd.

Zorg ervoor dat de telefoon of tablet verbinding heeft met het WiFi netwerk waar u de WiFi module mee wilt verbinden.

**Datalogger toevoegen** Overslaan

Voer het serienummer van de datalogger in en controleer de code

  
SN:0123456789  
Serienummer

  
CC:12345  
Controleer code

Serienummer(S N):  Scanner

Controleer code(CC):

Ja

Nadat u het serienummer en CC nummer heeft ingevuld dient u het type WiFi (frequentieband) te kiezen die uw modem of router ondersteunt; enkel 2.4 GHz of 2.4 GHz en 5 GHz.

Als uw modem of router enkel de 2.4 GHz frequentieband ondersteunt kiest u voor methode 1: 2.4 GHz.

Als uw modem of router beide frequentiebanden ondersteunt en u kunt niet handmatig kiezen voor een 2.4 GHz verbinding, dan kiest u voor methode 2: 2.4 GHz + 5 GHz.

Weet u niet zeker welke type WiFi uw modem of router ondersteunt, neem dan contact op met uw internetprovider.

**< Selecteer de routerverbindingsmodus...**

Bepaal de frequentieband van de router. Selecteer modus 1 voor de 2,4G-band. Selecteer modus 2 voor 2.4G + 5G dual-band. De datalogger ondersteunt geen single-band 5G-router. (U kunt de ingebouwde pagina van de router openen om de huidige band van de router te bekijken)

Methode1: 2.4GHz →

---

Methode2: 2.4GHz+5GHz →

---

## Methode 1: 2.4 GHz

Als u voor methode 1 heeft gekozen dient u vervolgens uw WiFi netwerknaam in te vullen met het daarbij behorende wachtwoord. Als u op 'Klik hier' klikt vult de app automatisch de WiFi naam van uw netwerk in.

[← Vorige](#) **Configuratie ShineWiFi-S** [Back](#)

\* 1. Verbind uw telefoon met de router waarmee de WiFi-module moet worden verbonden (Zorg ervoor dat uw mobiele telefoon is verbonden met 2,4 GHz WiFi, 5GHz WiFi-verbinding wordt momenteel niet ondersteund)

2. For a configured ShineWiFi-S, if the router or router password has been replaced, the ShineWiFi-S needs to be reset before configuration. (Please press the KEY button on the datalogger for more than 6 seconds until the LED light is long bright.)

Naam:  [Klik hier](#)

Wachtwoord:

(De naam en het wachtwoord van de verbonden router mogen geen speciale tekens bevatten. Gebruik alstublieft Engelse letters en cijfers)

**Configuratie**

Klik hierna op 'Configuratie'. De WiFi module zal gedurende 120 seconden verbinding proberen te maken met het WiFi netwerk. Wanneer de verbinding goed genoeg is zal dit enkele seconden in beslag nemen.



## Methode 2: 2.4 GHz + 5 GHz


Als u voor methode 2 heeft gekozen dient u de WiFi module handmatig te verbinden met uw WiFi netwerk. Hiervoor dient u de WiFi module in hotspot modus te zetten, onderneem hiervoor de volgende stappen. Dit stappenplan wordt ook aangegeven in de app zelf (zie fig. 5 en 6).

Start de datalogger opnieuw, druk kort op de knop van de datalogger om de hotspot modus te starten. De blauwe statusled dient constant blauw te branden.

Ga vervolgens naar de WiFi instellingen van uw telefoon of tablet en maak verbinding met het WiFi netwerk die de naam van het serienummer van de WiFi module heeft.

< Vorige      **Stap: 1**

Schakel de datalogger naar de hotspot-modus




Start de datalogger opnieuw, druk kort op de knop van de datalogger om de hotspotmodus te starten (de blauwe LED is altijd aan)

**Volgende**

< Vorige      **Stap: 2**

Controleer de status van de datalogger




Controleer of de blauwe LED van de datalogger altijd aan is.

**Back**      **Volgende**

< Vorige      **Stap: 3**

Verbind datalogger-hotspot



Verbind de telefoon met de WiFi-hotspot, die de S / N van de datalogger is (De naam van de hotspot is: XGD0920013 )

[Connect the WiFi module >>](#)

**Back**      **Volgende**

Keer weer terug naar de ShinePhone app en druk op volgende, op de volgende pagina drukt u op 'Configuratie'.

U wordt automatisch doorgestuurd naar de loginpagina van de Wifi module, vul de volgende gegevens in:

Gebruikersnaam: admin  
Wachtwoord: 12345678

Zodra u bent ingelogd bevindt u zich op de configuratiepagina van de Wifi module.

De optie 'WiFi Mode' kunt u op 'Auto' laten staan; hierdoor zoekt de WiFi module automatisch naar beschikbare WiFi netwerken.

Bij de optie 'WiFi List' kiest u in de lijst naar uw eigen WiFi netwerk. Mocht deze er niet tussen staan, kies dan voor Search. Mocht uw WiFi netwerk nog steeds niet zichtbaar zijn, kies dan voor 'Manual' bij de optie 'WiFi Mode'. In dat geval dient u uw Wifi netwerknnaam (SSID) handmatig in te vullen bij de optie 'Wifi Name Input'.

Vul uw het wachtwoord van uw WiFi netwerk in bij de optie 'WiFi Password'.

Druk vervolgens op Apply waarna de optie verschijnt om de WiFi module te herstarten. Druk op de knop 'Restart Immediate' om de WiFi module te herstarten.

Hierna zal de WiFi module verbonden zijn met het WiFi netwerk en knippert het lampje blauw. De WiFi module opnieuw instellen

< Vorige

Stap: 4

Ga naar de instellingenpagina om de datalogger te configureren.

WiFi Mode	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual
WiFi List	Router name <input type="text"/> Search
WiFi Name Input	Router name <input type="text"/>
WiFi Password	Router password <input type="text"/>

Apply Cancel

Set Successfully, Restart to use new setting.

Restart Immediate

- 1.Voer gebruikersnaam en wachtwoord voor inloggen in, Gebruikersnaam: admin Wachtwoord: 12345678
- 2.Selecteer de methode voor het verkrijgen van de routernaam, de standaardwaarde wordt automatisch verkregen of klik op [Handmatig] om handmatig in te voeren.
- 3.Voer de routernaam en het wachtwoord in, klik op [Toepassen] om in te stellen
- 4.Nadat de installatie is geslaagd, gaat u naar de herstartpagina en klikt u op [Onmiddellijk opnieuw opstarten] om de datalogger opnieuw te starten en de automatische configuratie te starten.

Back

Configuratie

## Troubleshooting

Als u een verkeerd wachtwoord heeft ingevuld, een andere internetprovider heeft genomen of het wachtwoord van uw router of modem heeft gewijzigd, dient u de WiFi module opnieuw te verbinden.

Zorg ervoor dat uw telefoon of tablet verbonden is met het WiFi netwerk (2.4 GHz).

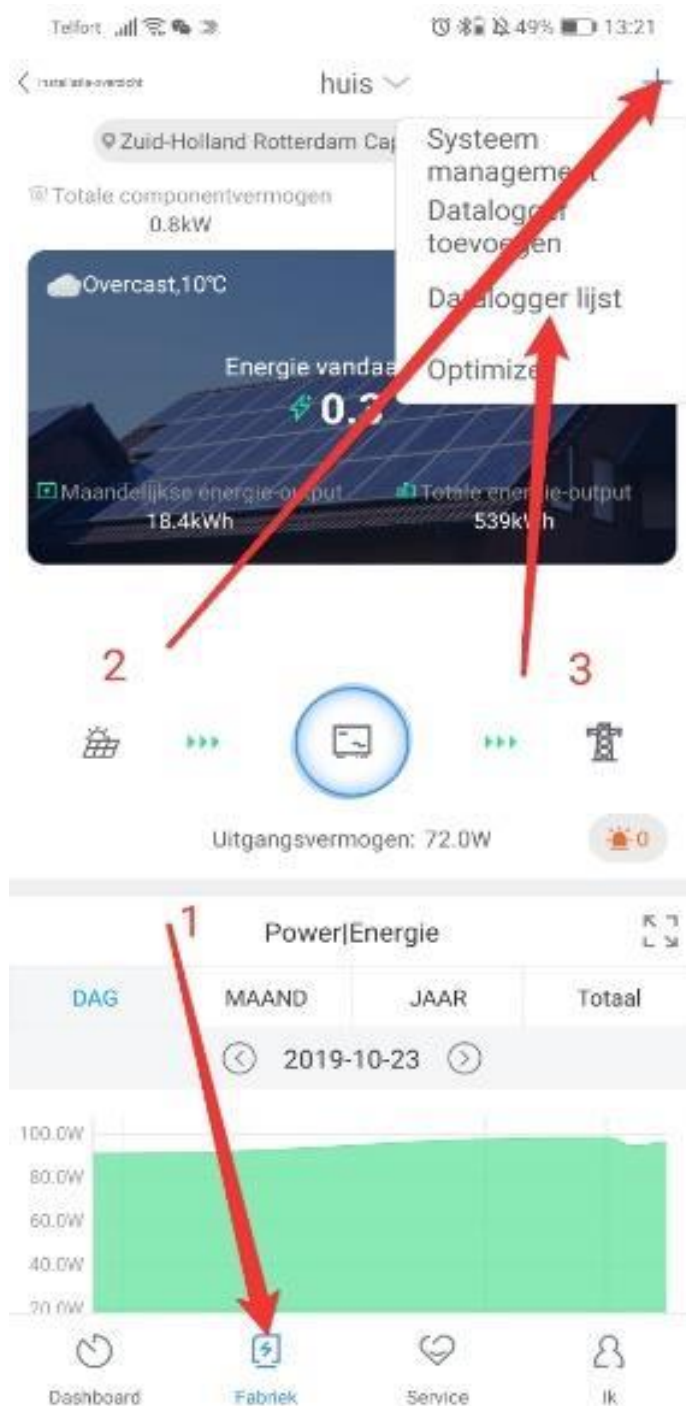
### Stap 1

Voordat u de WiFi module opnieuw in kunt stellen in de app dient u de WiFi module handmatig te resetten. Dit doet u door middel van het knopje bij het woord 'Key' of 'Reset' op de WiFi module ingedrukt te houden totdat tegelijk de kleuren rood/blauw/groen gaan branden.



## Stap 2

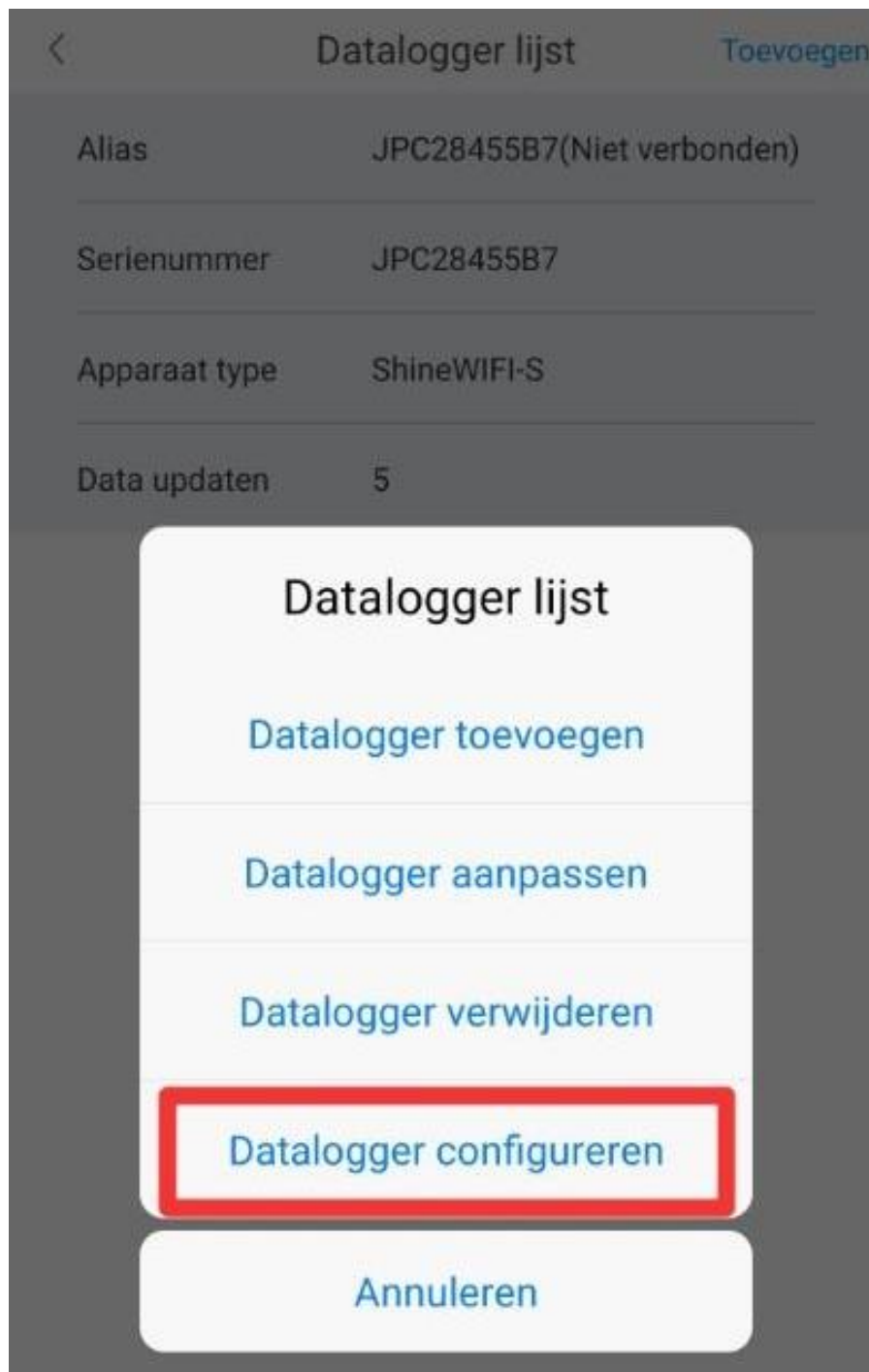
Vervolgens kunt u bij het tabblad 'Fabriek' rechtsboven op het plusje drukken. Druk vervolgens op datalogger lijst.



Stap 3. U komt op de dataloggerlijst. Leg uw vinger voor een aantal seconden op het grijze veld totdat er een aantal opties verschijnen.



Stap 4.  
Druk dan vervolgens op datalogger configureren.





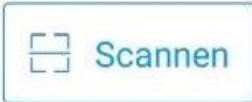
Ga vervolgens bij stap 5 instellen van ShineWifi-S verder en rond de configuratie af.

Als de melding 'Datalogger exist' verschijnt staat de WiFi module al de datalogger lijst en zal deze eerst verwijderd moeten worden. Neem hiervoor contact op met de fabrikant.


< Datalogger toevoegen

Voer het serienummer van de collector in en controleer de code

 SN:0123456789  CC:12345

SN JPC28455B7 

Controleer code 59846

  
Datalogger exist

Betekeningen statuslampje ShineWifi-S

Rood knipperen: Voeding vanuit omvormer, gereed om toe te voegen

Rood constant branden: ShineWifi-S defect

Blauw langzaam knipperen: Verbonden met het thuis wifinetwerk

Blauw constant branden: ShineWifi-S zend wifisignaal uit

Groen knipperen: Verbinding wordt geblokkeerd door router (vermoedelijk firewall)

Groen constant branden: Verkeerd wachtwoord of wifisignaal zwak

Een keer drukken: terug naar normale status