

# Handleiding

WiFi

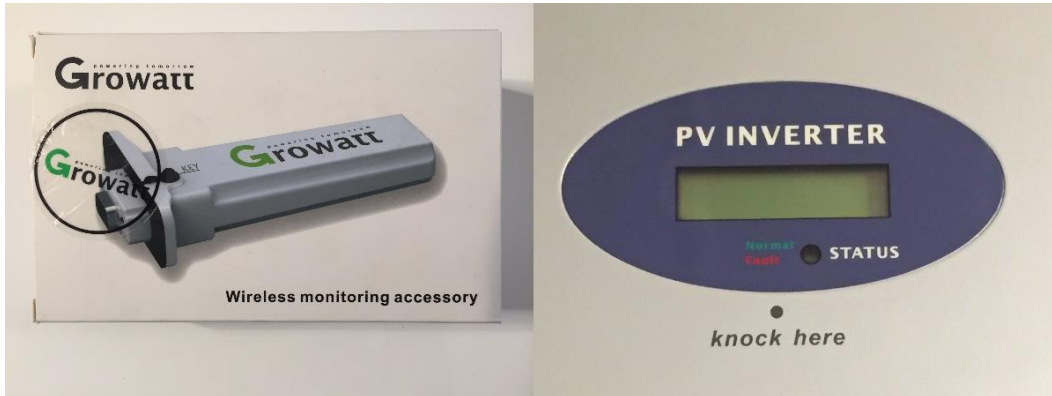
installeren

Growatt

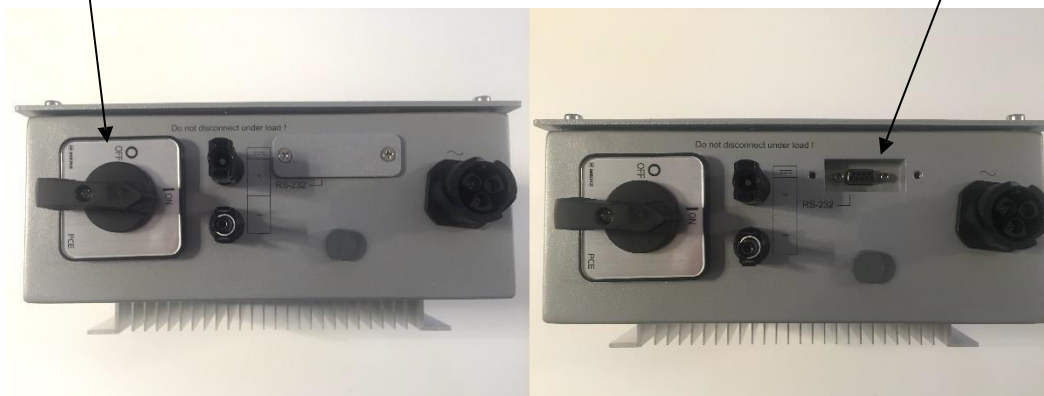


## Installatie Growatt WIFI module

1. Zorg ervoor dat u in de buurt bent van de Growatt omvormer en dat u de Growatt WIFI module bij de hand heeft. Controleer of het groene lampje op de omvormer brandt. De installatie is alleen overdag mogelijk als de omvormer stroom produceert.



2. Zet de omvormer uit met de zwarte draai schakelaar onder de omvormer.
3. Schroef aan de onderzijde van de omvormer het plaatje bij 'RS232' los en verwijder het plaatje.



4. Haal de Growatt WIFI module uit de doos, steek deze onder in de omvormer en schroef deze met de bijgeleverde schroefjes vast.



5. Zet de omvormer weer aan.
6. Controleer of er als de omvormer is opgestart na 30 sec een blauw lampje knippert in de Growatt WIFI Module.

*U bent klaar met het monteren van de Wifi Stick. Ga verder met 'Registreer uw account'*

## Registreer uw account

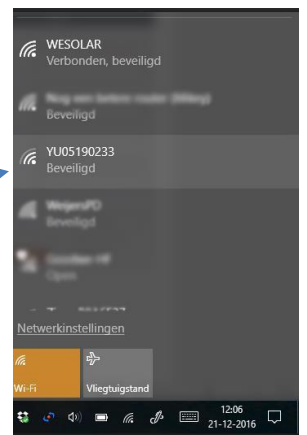
Benodigd:

- Laptop of telefoon/tablet met een wifi internet verbinding. Zorg ervoor dat de WiFi-functie is ingeschakeld. Volg dan de onderstaande stappen één voor één.
- Voor extra hulp kunt u ook zoeken op Youtube naar "Growatt Wifi instellen".

### DE PROCEDURE VAN DE OVMORMER MET UW NETWERK VERBINDEN

1. Test het WiFi signaal met uw mobiel/tablet op de plek waar de omvormer is geïnstalleerd, om zeker te zijn dat er een goede WiFi verbinding tot stand gebracht kan worden met de omvormer en de router.
2. Noteer het serienummer van de WiFi-module (zie sticker op de wifi stick). Dit serienummer wordt later gebruikt bij het aansluiten van de laptop.

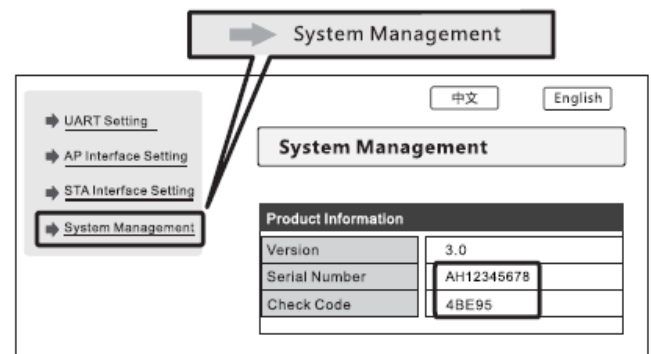
3. Configureer de WiFi-module.
  - a. Open de beschikbare netwerkverbindingen zoals het voorbeeld hiernaast in Windows 10 (In Windows 7 ziet dit scherm er iets anders uit).
  - b. Vernieuw de netwerklijst, kies het WiFi SSID met het serienummer van uw eigen WiFi module.
  - c. Klik op verbinden.
  - d. Vul het standaard wachtwoord in:  
**12345678**



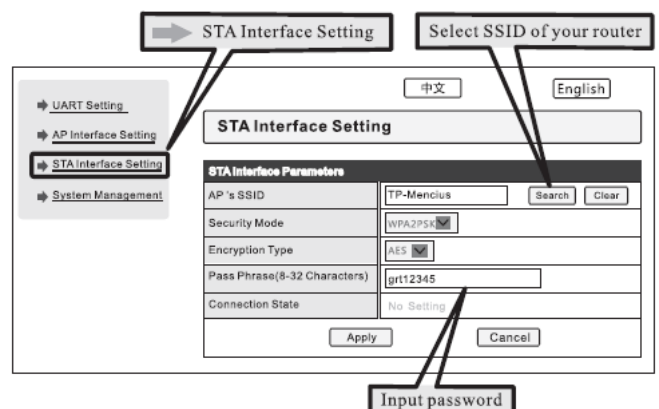
4. Open vervolgens uw browser, liefst 'Google Chrome' of 'Firefox'
5. Vul in de adresbalk het volgende in:
  1. <http://192.168.10.100> en druk op enter.
  2. In de pop-up kunt u de volgende gegevens invullen  
Gebruikersnaam: **admin**. Wachtwoord: **admin**  
Klik op 'Inloggen'.



6. Zoek het Serienummer en de Check Code op:
  - a. Ga naar de 'System Management'.
  - b. Onder 'Product Information' staat het SerialNumber en Check Code. Noteer deze gegevens. Deze zijn straks nodig voor het registreren van het systeem op het internet.



7. Verbinding maken met uw eigen WiFi- netwerk
  - a. Ga naar 'STA Interface Setting'.
  - b. Klik op 'Search'.
  - c. Selecteer het WiFi SSID van uw eigen Wifi netwerk.



*De signaalsterkte (RSSI) van het WiFi SSID moet minimaal 20% zijn voor een goede WiFi verbinding.*

- d. Klik op **'Apply'**.
- e. Voer het wachtwoord in van Wifi netwerk van de klant.
- d. Klik op **'Apply'**. (klik daarna nog NIET op 'Restart Immediately').
- f. Klik links in het menu op AP Interface setting
- g. Vul bij "Passphrase" waar 12345678 staat een ander wachtwoord naar keuze in en schrijf dit ergens op! (Dit zorgt ervoor dat niemand anders toegang heeft tot de Wifi Module).
- h. Klik op **'Apply'**.
- i. Herstart de WiFi module door te klikken op **'Restart Immediately'**.

*U bent klaar met verbinden van de omvormer met uw netwerk. Ga verder met de 'Account aanmaken...'*

## ACCOUNT AANMAKEN OP DE GROWATT PORTAL EN UW SYSTEEM INSTELLEN

1. Registreer een nieuwe account.
  - a. Zorg dat u verbonden bent met het Wifi netwerk van de klant (dus niet met de omvormer).

- b. Open 'Google Chrome' of 'Firefox'.

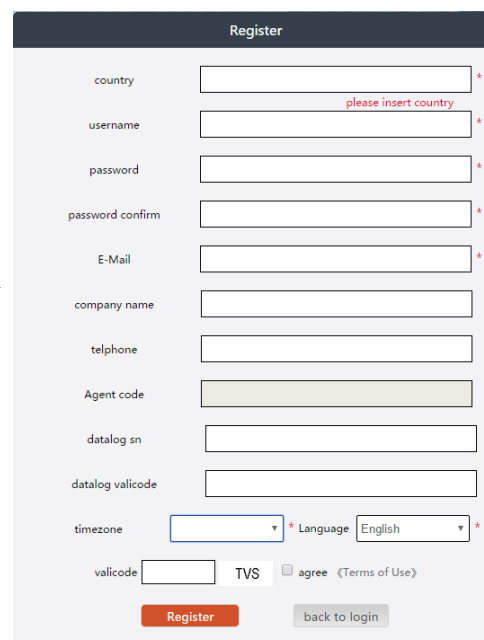
- c. Vul in de adresbalk het volgende in:  
<http://server.growatt.com>



- d. Klik op **'New User'**.

- e. Vul de verplichte gegevens in
 

Country	: Netherlands
Username	: Kies uw naam
Password	: Kies een wachtwoord
E-Mail	: uw email
Company Name	: vul niets in
Telephone	: vul niets in
Agent code	: vul niets in
Datalog sn	: vul het serienummer v/d Wifi stick in
Datalog valicode	: vul de check code v/d Wifi stick in
Timezone	: GMT+1
Language	: Nederland
Valicode	: Type de letters over
Agree	: vink het vakje aan



- f. Klik op **'Register'**.

2. Creëer vervolgens een nieuw PV-systeem.
  - a. Login op <http://server.growatt.com> met het zojuist aangemaakte account.
  - b. Klik op **Opstelling**.
  - c. Klik op 'lijst met apparaten'.

d. Indien er geen apparaat zichtbaar is. Klik op “Geen apparaat, nu toevoegen” (zie blauwe tekst).



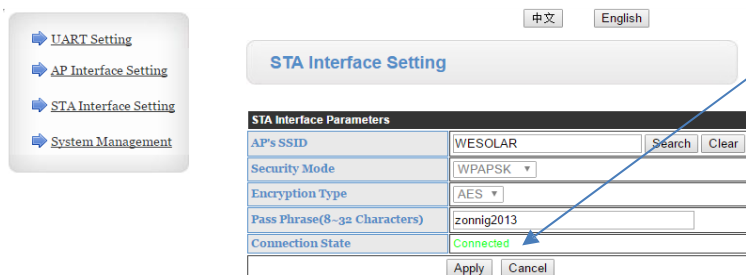
e. Voer het Serienummer van Wifi Module en de Check Code in.

f. De installatie is compleet.

*U heeft alles succesvol doorlopen.*

*Na circa 20 minuten zullen de eerste gegevens verschijnen.*

*Wanneer dat niet zo is, controleert u dan of de omvormer echt verbonden is met uw Wifi netwerk door opnieuw in te loggen in de omvormer en te controleren of er “connected” staat bij STA interface,*



## Download optioneel de Shinephone app



**ShinePhone IOS app**

Download in de Appstore.



**ShinePhone Android app.**

Download in de Playstore.

Voor het monitoren met het mobiele apparaat dient er altijd een actieve internetverbinding te zijn.  
3G/4G of WiFi.