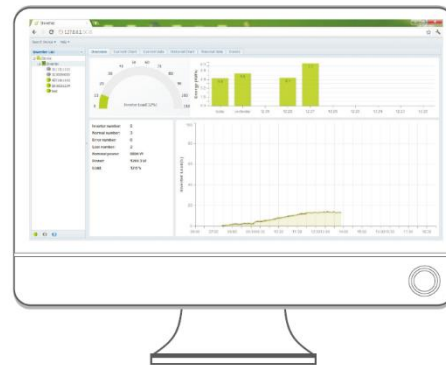




Handleiding

Growatt WiFi-module



Versie 1.1
Datum: 06-01-2014

No-nonsense | Flexibel | Persoonlijk | Daadkrachtig | Direct | Partner

Deltazon B.V. | Oosterweegje 10, 4317AD Noordgouwe | tel: 088-2210210 | E-mail: info@deltazon.nl
Kijk voor meer informatie op: www.deltazon.nl



Over Growatt WiFi-module

De Growatt WiFi-module wordt gebruikt om de Growatt omvormer draadloos met de router en daarmee ook het internet te verbinden.

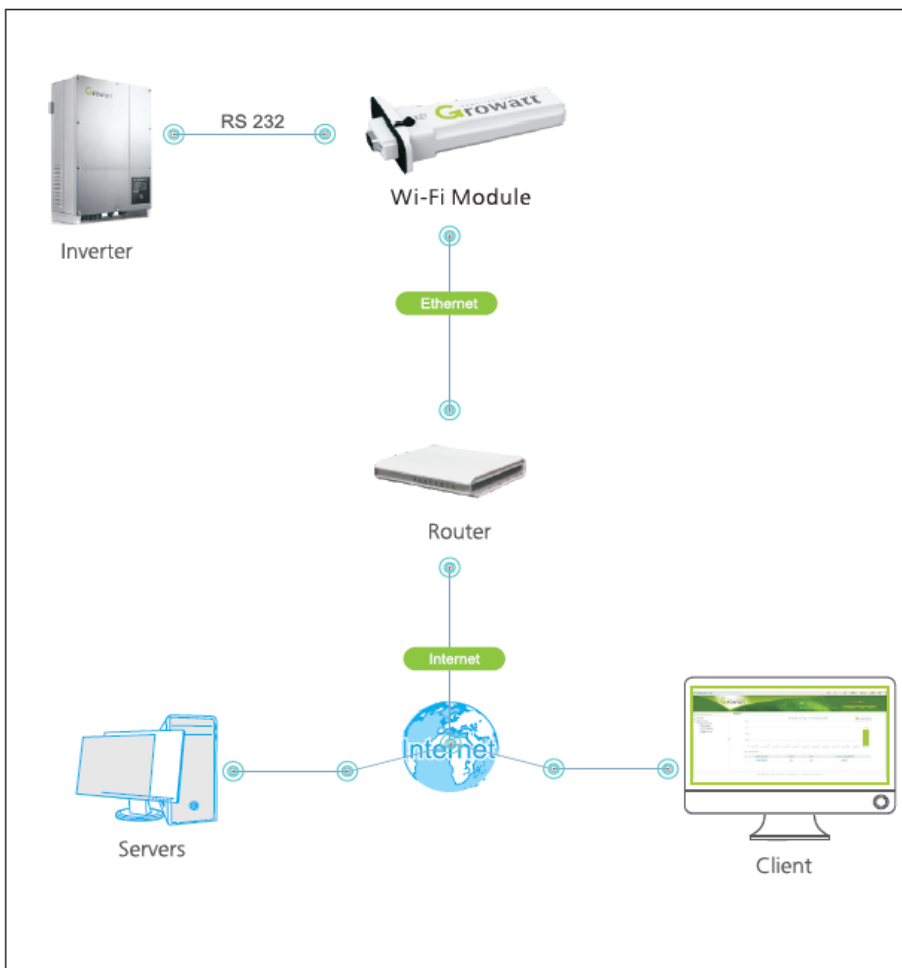
De WiFi-module beschikt over een eigen server-gedeelte waar draadloos contact mee gemaakt kan worden. Op die manier zijn de inloggegevens van het lokale draadloze netwerk in te voeren en kan de omvormer met de router gekoppeld worden.

Deze handleiding bevat een stappenplan voor het tot stand brengen van de verbinding tussen omvormer en router.

Mocht de router de omvormer in een uitzonderlijk geval geen toegang verschaffen tot het internet, dan is het de verantwoordelijkheid van de klant om dit te laten verhelpen.

Nodig voor de installatie:

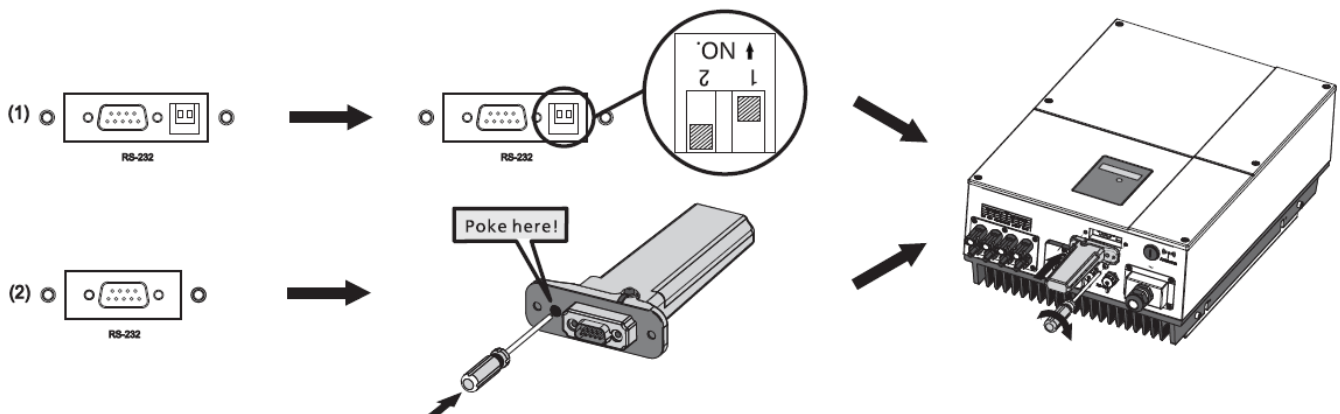
- Growatt WiFi-module
- Wachtwoord van het lokale draadloze netwerk
- Laptop/PC met WiFi en internettoegang





1. De WiFi-module monteren op omvormer

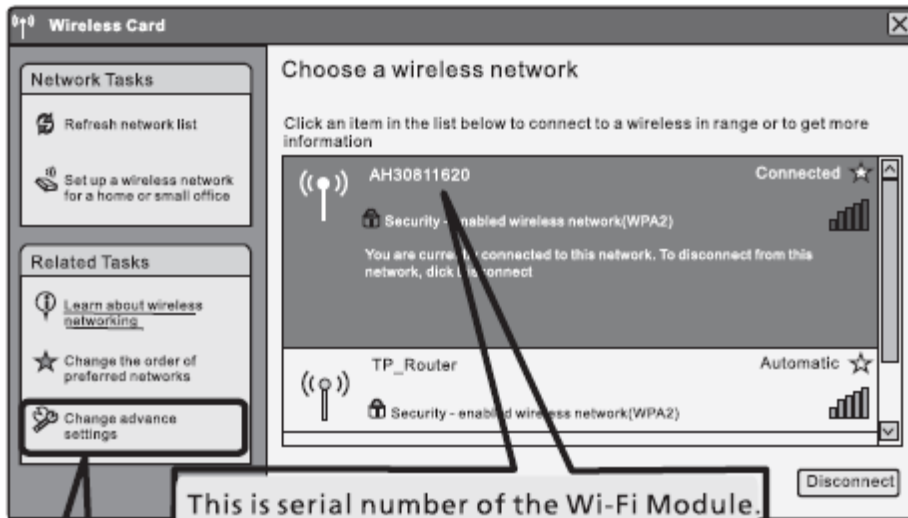
- Verwijder de afdekkap van de RS-232 poort op de omvormer.
- Steek de WiFi-module in de RS-232 poort en schroef hem vast op de omvormer.



2. Verbinden met de WiFi-module

Gebruik een pc of laptop die beschikt over WiFi om verbinding te maken met de WiFi-module. Let op dat de WiFi-module alleen werkt als de omvormer aangesloten is op de zonnepanelen en de meterkast.

- Zoek op de computer naar de beschikbare draadloze netwerken
- Selecteer het netwerk met het serienummer van de WiFi-module in de netwerknaam
- Verbindt met dit netwerk m.b.v. het standaard wachtwoord: **12345678**



This is serial number of the Wi-Fi Module.
Deafaut password: 12345678

Internet Protocol(TCP/IP) → Obtain an IP address automatically

3. Inloggen op de WiFi-module

- Open op de computer een browser (Internet Explorer, Google Chrome, etc.)
- Vul in de URL-balk de volgende URL in: <http://192.168.10.100>
- Vul bij user in: **admin**
- Vul bij password in: **admin**

4. De WiFi-module verbinden met de router

- Ga in het menu van de WiFi-module naar **STA Interface Setting**
- Druk op "Search" en selecteer het lokale draadloze netwerk
- Vul bij "Pass Phrase" het wachtwoord van het lokale draadloze netwerk in.
- Druk vervolgens op "Apply" en "Restart immediately"



To select SSID of your router

STA Interface Parameters	
AP 's SSID	TP-Mencius Search Clear
Security Mode	WPA2PSK <input type="checkbox"/>
Encryption Type	AES <input type="checkbox"/> Don't change
Pass Phrase(8-32 Characters)	grt12345 Input password
Connection State	No Setting
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

5. Het wachtwoord aanpassen

De WiFi-module kan als toegang fungeren voor het lokale draadloze netwerk en vormt daarom een beveiligingslek als het inlogwachtwoord van de WiFi-module niet aangepast wordt.

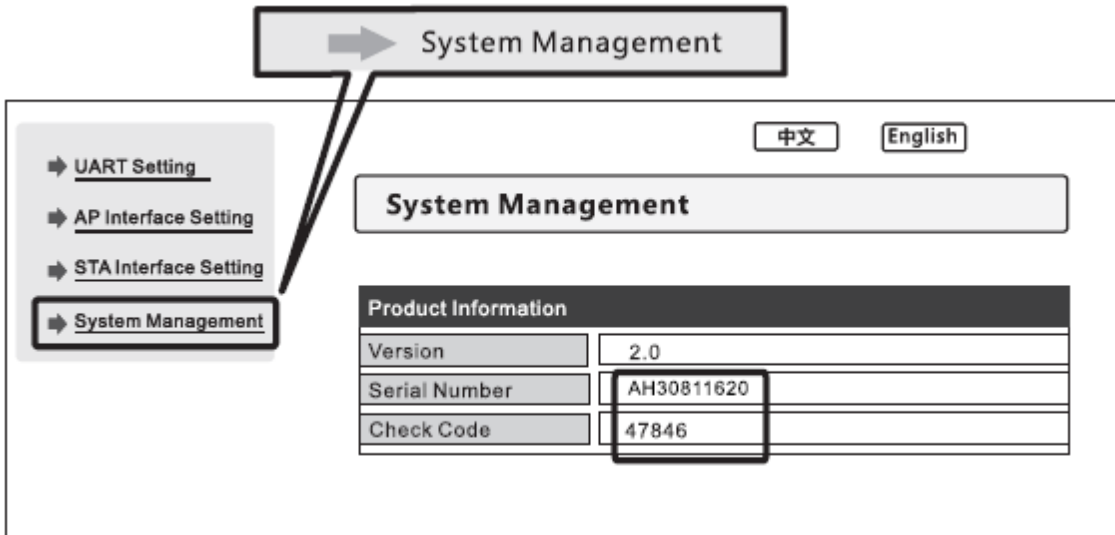
- Ga in het menu van de WiFi-module naar **AP Interface Setting**
- Kies bij "Security Mode" voor "WPA Algorithms"
- Vul bij "Pass Phrase" een nieuw wachtwoord in (in overleg met de klant) en noteer dit wachtwoord.
Zorg ook dat het wachtwoord bij de omvormer bewaard wordt.
- Druk vervolgens op "Apply". Na het herstarten van de WiFi-module kan het nieuwe wachtwoord gebruikt worden.

Security Settings	
Security Mode	WPA-PSK <input type="checkbox"/>
WPA Algorithms	<input checked="" type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input type="radio"/> TKIPAES
Pass Phrase(8-32 Characters)	12345678
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	



6. De WiFi-module registreren

- Ga in het menu van de WiFi-module naar **System Management**
- Noteer het serienummer en de check code



- Ga op de computer in de browser naar: <http://server.growatt.com>
- Druk op "register"
- Vul het registratieformulier in m.b.v. het serienummer van de WiFi-module en de check code

Register

User name *

Password *

Password repeat *

Email *

Data Logger SN *

Data Logger verification code *

Time zone v *

Language v *

Validate code

I have read and agree <ShineServer terms of use>

Input the serial number of the Wi-Fi Module

Input the check code of the Wi-Fi Module



Log in met het zojuist aangemaakte gebruikersnaam en wachtwoord (zorg dat deze ook opgeschreven en bij de omvormer bewaard worden)

- Druk op "New Plant" om een PV systeem aan te maken
- Vul de benodigde informatie in

⊙ **New plant**
Cancel

1. Set installation info

Plant name:	My plant
Installation date:	2012-11-22
System power(KW):	21342
Designer:	Me

2. Set location

Country:	China
City:	SZ
Time zone:	GMT +8 v 12
East longitude:	123 34 12
North latitude:	12 34 26

3. Set income formula(Set 1kwh as the conversion standard)

Capital income:	1.20	RMB(¥) v
Standard coal saved (kg) :	0.400	
CO ₂ emission reduce (kg) :	0.997	
SO ₂ emission reduce (kg) :	0.030	

4. Set plant profile

Images of plant: Brown...

5. Select data logger

<p>Unselect</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 40px;"> <p>AH30811620</p> </div>	▶ ◀	<p>Selected</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; min-height: 40px;"> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>Move the Wi-Fi Module to the right box</p> </div> </div>
Save		

- Zijn er 2 of meer WiFi-modules geïnstalleerd (2 of meer PV systemen), voeg de overige WiFi-modules dan toe via het menu: "Setting" ➔ "Device Management" ➔ "Data Logger" ➔ "Add".