

Stappenplan voor Wifi-installatie en aanmelding van Growatt omvormers



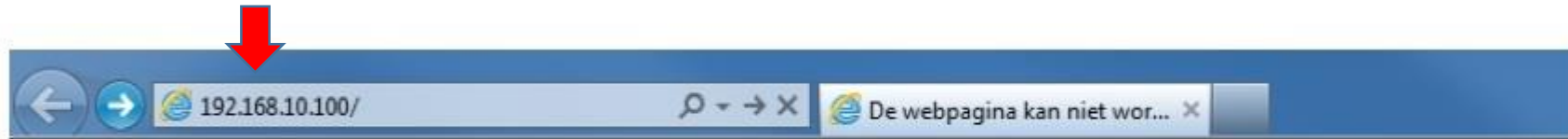
Stap 1

- Sluit de WiFi module aan op de omvormer via de voorziene poort (RS 232)
Verbind je laptop met de WiFi module, het serienummer van de WiFi module wordt weergegeven als netwerknaam in de lijst met beschikbare netwerken rechts onderaan in de taakbalk van uw laptop.
- Om verbinding te maken gebruikt u onderstaande gegevens:
 - Wachtwoord voor netwerkverbinding : 1234568
 - Gebruikersnaam: admin
 - Password: admin

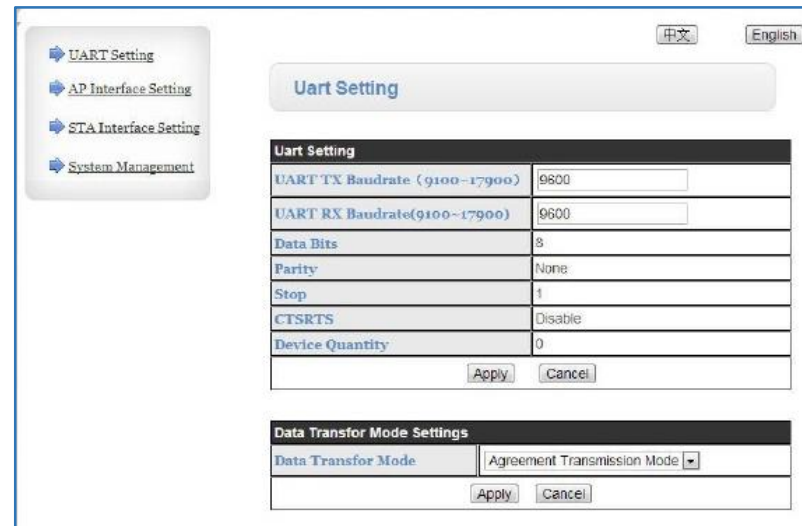


Stap 2

- Open de internetbrowser en voer in de adresbalk het volgend IP adres in 192.168.10.100



- Druk nu op Enter. Uw webbrowser stuurt u door naar het menu van de WiFi module.



The screenshot shows a web interface for configuring UART settings. On the left, there is a sidebar with navigation links: UART Setting, AP Interface Setting, STA Interface Setting, and System Management. The main content area is titled "Uart Setting" and contains a table of settings. Below the table are "Apply" and "Cancel" buttons. At the bottom, there is a section for "Data Transfer Mode Settings" with a dropdown menu and "Apply" and "Cancel" buttons.

Uart Setting	
UART TX Baudrate (9100-17900)	9600
UART RX Baudrate(9100-17900)	9600
Data Bits	8
Parity	None
Stop	1
CTSRTS	Disable
Device Quantity	0

Apply Cancel

Data Transfer Mode Settings

Data Transfer Mode	Agreement Transmission Mode
--------------------	-----------------------------

Apply Cancel

Step 3

- Klik nu op 'STA Interface Setting'

Uart Setting

Uart Setting	
UART TX Baudrate (9100~17900)	9600
UART RX Baudrate(9100~17900)	9600
Data Bits	8
Parity	None
Stop	1
CTSRTS	Disable
Device Quantity	0

Apply Cancel

Data Transfer Mode Settings	
Data Transfer Mode	Agreement Transmission Mode

Apply Cancel

Stap 4

- Klik nu op 'Search'
- Er verschijnt een nieuw venster

中文 English

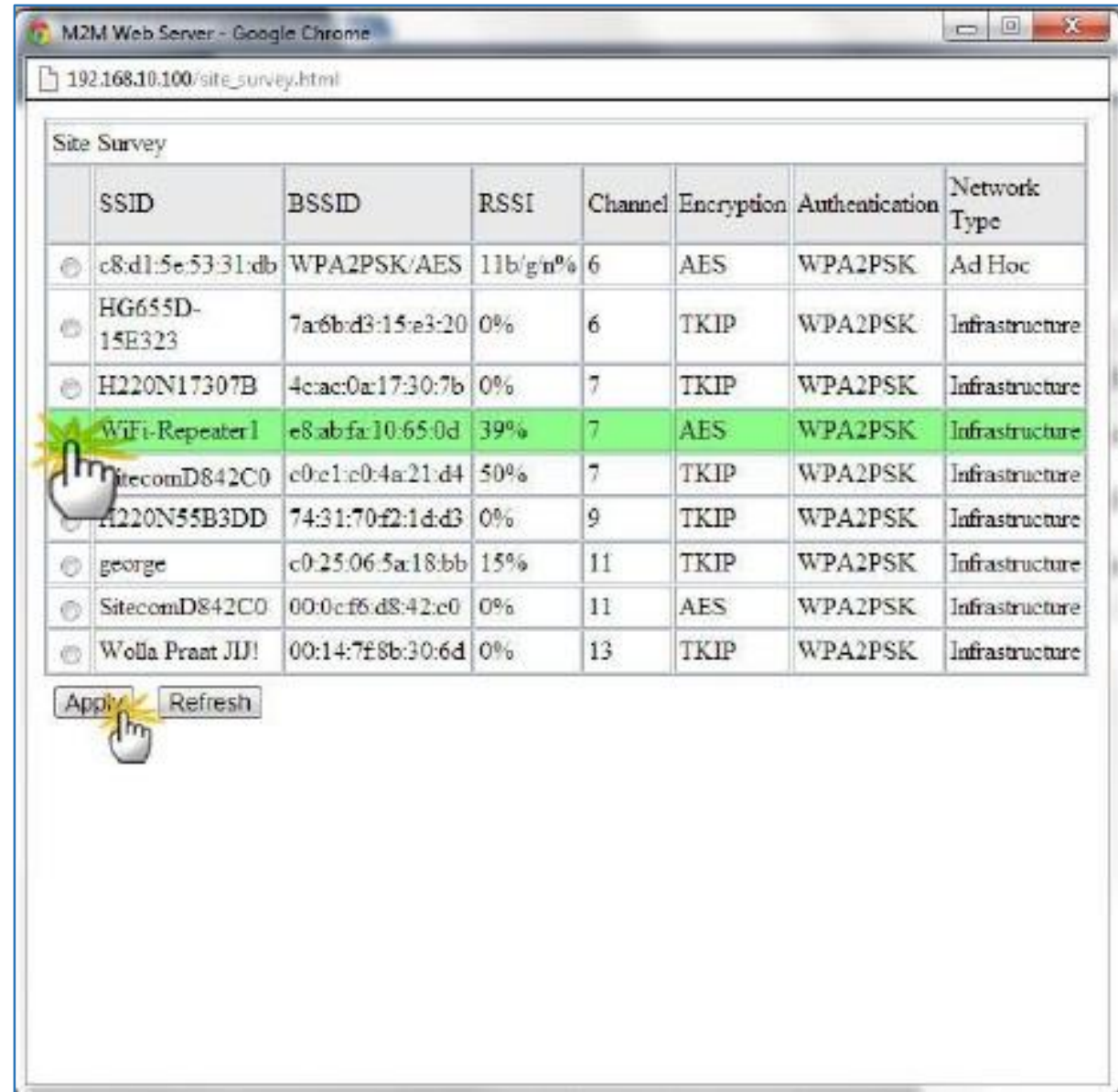
STA Interface Setting

STA Interface Parameters	
AP's SSID	<input type="text"/> Search
MAC Address (Optional)	<input type="text"/>
Security Mode	OPEN ▾
Encryption Type	NONE ▾
Connection State	No Setting
Apply Cancel	

DHCP Mode	
WAN Connection Type:	DHCP(Auto config) ▾
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Default Gateway	0.0.0.0
Apply Cancel	

Stap 5

- Selecteer het juiste WiFi netwerk in de lijst
- Klik op 'Apply'



M2M Web Server - Google Chrome
192.168.10.100/site_survey.html

Site Survey

	SSID	BSSID	RSSI	Channel	Encryption	Authentication	Network Type
<input type="radio"/>	c8:d1:5e:53:31:db	WPA2PSK/AES	11b/g/n%	6	AES	WPA2PSK	Ad Hoc
<input type="radio"/>	HG655D-15E323	7a:6b:d3:15:e3:20	0%	6	TKIP	WPA2PSK	Infrastructure
<input type="radio"/>	H220N17307B	4c:ac:0a:17:30:7b	0%	7	TKIP	WPA2PSK	Infrastructure
<input checked="" type="radio"/>	WiFi-Repeater 1	e8:ab:fa:10:65:0d	39%	7	AES	WPA2PSK	Infrastructure
<input type="radio"/>	SitecomD842C0	c0:c1:c0:4a:21:d4	50%	7	TKIP	WPA2PSK	Infrastructure
<input type="radio"/>	H220N55B3DD	74:31:70:f2:1d:d3	0%	9	TKIP	WPA2PSK	Infrastructure
<input type="radio"/>	george	c0:25:06:5a:18:bb	15%	11	TKIP	WPA2PSK	Infrastructure
<input type="radio"/>	SitecomD842C0	00:0c:f6:d8:42:c0	0%	11	AES	WPA2PSK	Infrastructure
<input type="radio"/>	Wolla Praat JIJ!	00:14:7f:8b:30:6d	0%	13	TKIP	WPA2PSK	Infrastructure

Apply Refresh

Step 6

- Voer nu het paswoord in van de WiFi verbinding in het vak langs de vermelding 'Pass Phrase'

- Klik nu op 'Apply'

中文 English

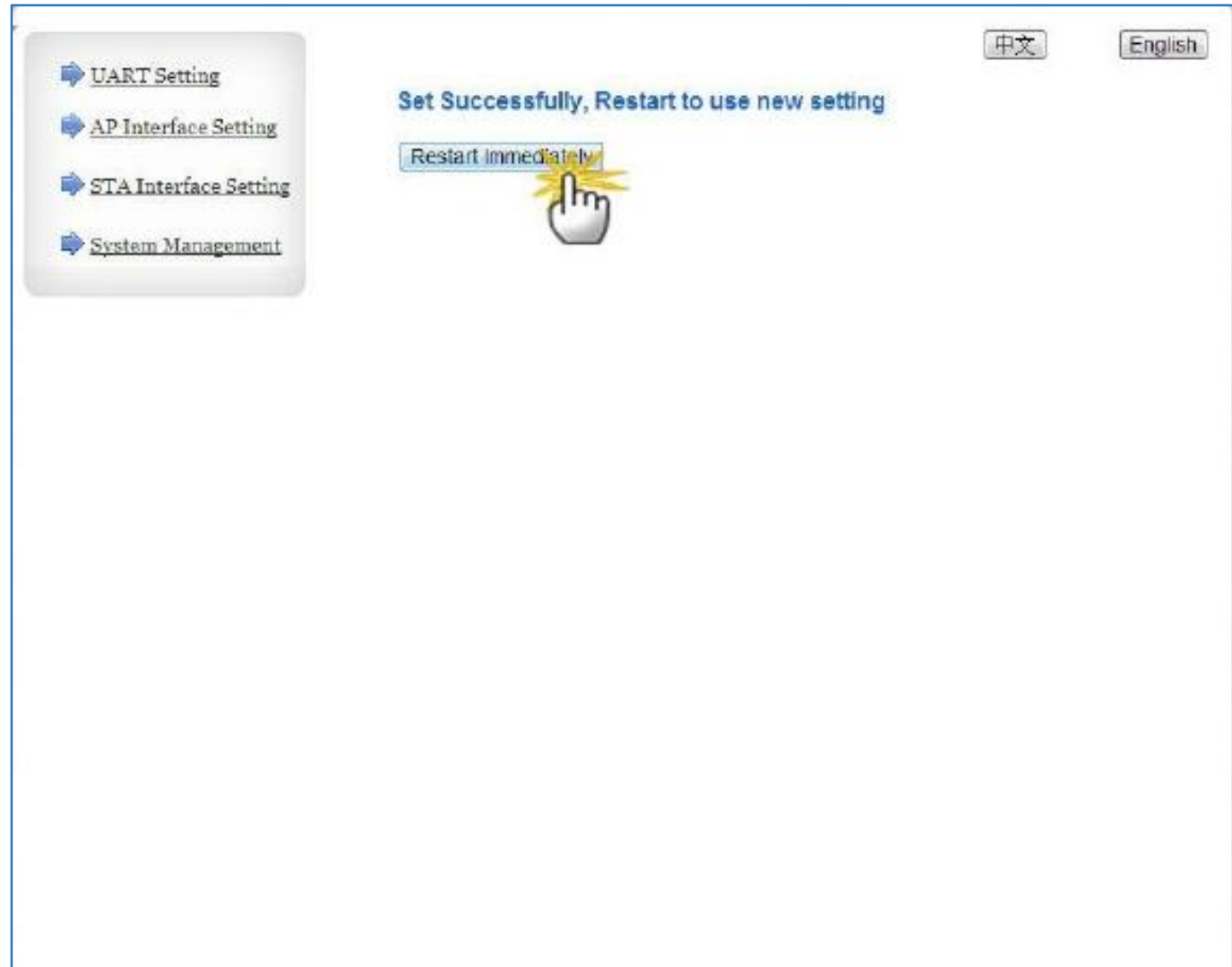
STA Interface Setting

STA Interface Parameters	
AP's SSID	WIFI-Repeater1 Search...
MAC Address (Optional)	
Security Mode	WPA2PSK
Encryption Type	AES
Pass Phrase(8~32 Characters)	*****
Connection State	
Apply Cancel	

DHCP Mode	
WAN Connection Type:	DHCP(Auto config)
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Default Gateway	0.0.0.0
Apply Cancel	

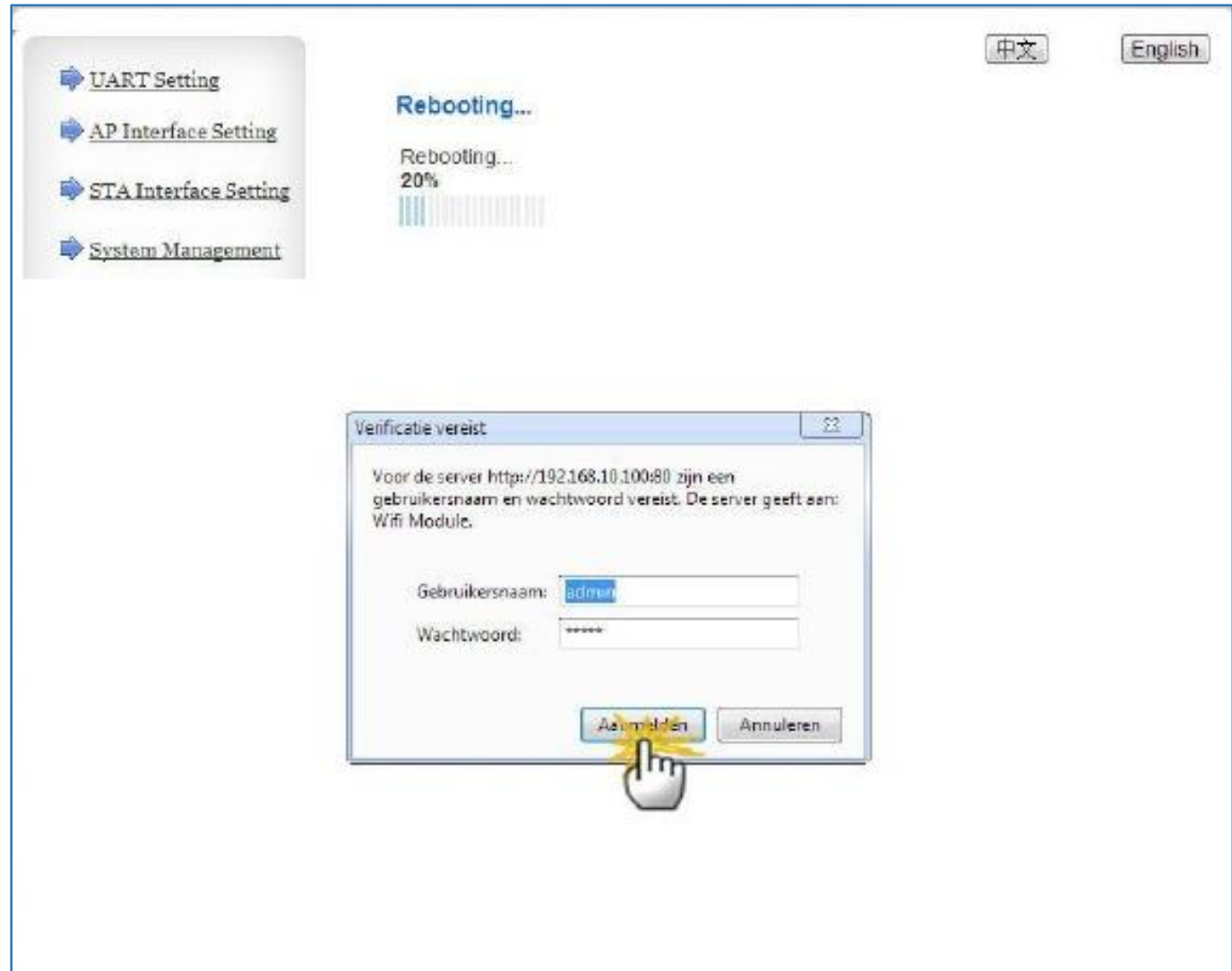
Step 7

- Om de verbinding te activeren klikt u op 'Restart Immediately'



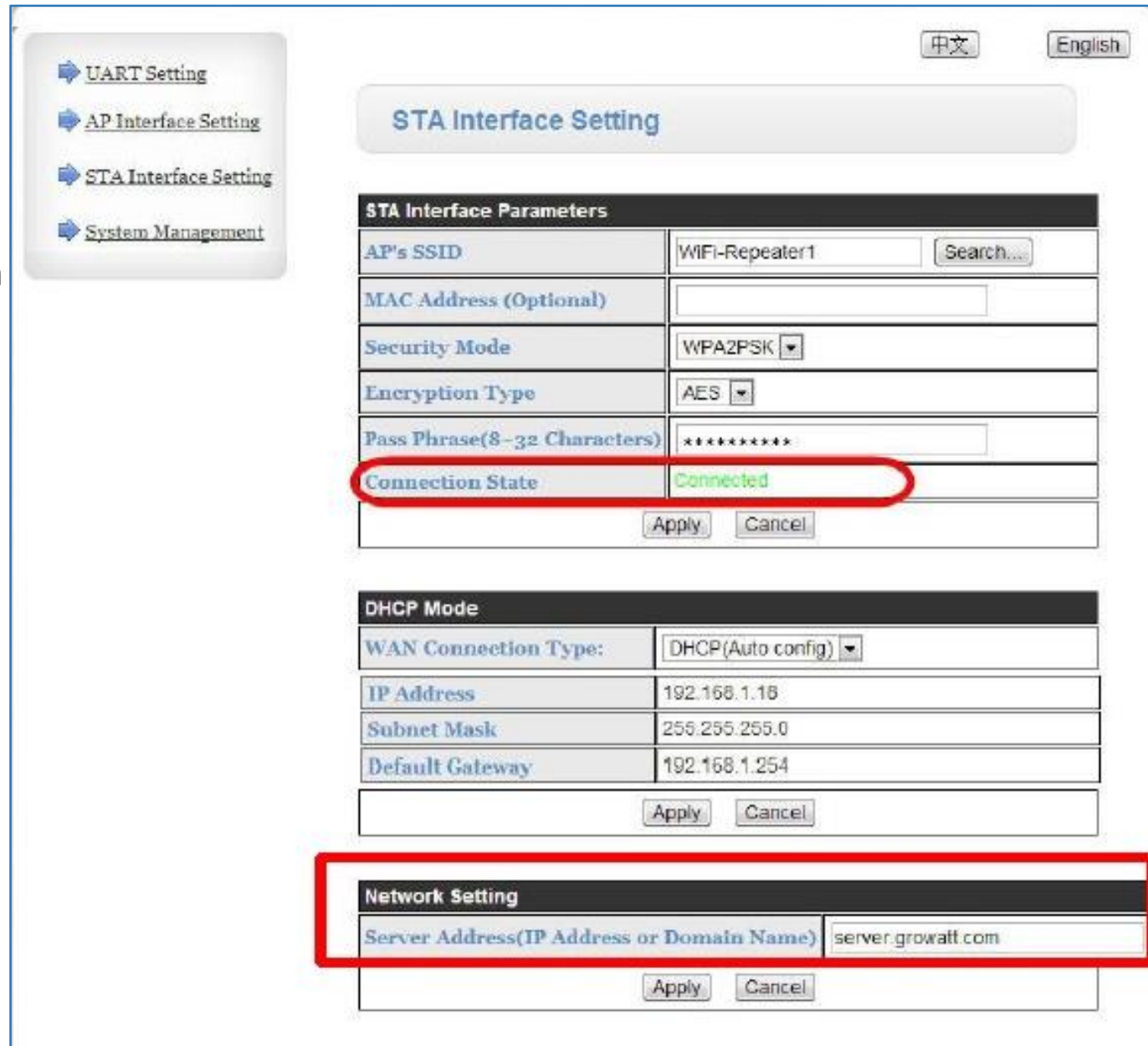
Stap 8

- Het systeem gaat herstarten om de nieuwe instelling toe te passen.
- U dient opnieuw Gebruikersnaam: **admin**
Wachtwoord: **admin**
in te geven



Step 9

- U komt terug op de pagina 'STA Interface Setting'
- Hier dient in het groen 'Connected' te staan
De WiFi module is nu verbonden met het WiFi netwerk dat u heeft geselecteerd.
- Controleer of de site in het vak Network Setting op **server.growatt.com** staat



STA Interface Setting

STA Interface Parameters

AP's SSID	WIFI-Repeater1	Search...
MAC Address (Optional)		
Security Mode	WPA2PSK	
Encryption Type	AES	
Pass Phrase(8-32 Characters)	*****	
Connection State	Connected	

Apply Cancel

DHCP Mode

WAN Connection Type:	DHCP(Auto config)	
IP Address	192.168.1.18	
Subnet Mask	255.255.255.0	
Default Gateway	192.168.1.254	

Apply Cancel

Network Setting

Server Address(IP Address or Domain Name)	server.growatt.com
---	--------------------

Apply Cancel

Stap 10

- U klikt nu op 'System Management'
- Noteer ergens het Serial Number en de check code. Deze heeft u nodig om stappen 13 & 15 te kunnen vervolledigen.
- Indien u kiest om ook het wachtwoord van de WiFi module aan te passen, dient u dit deze gegevens ook ergens te noteren.
(We raden u af om deze aan te passen. Dit kan voor problemen zorgen bij service in de toekomst)

The screenshot shows the 'System Management' web interface. In the top right corner, there are language selection buttons for '中文' and 'English'. The main content area is titled 'System Management' and contains three sections:

- Product Information**

Version	1.0
Serial Number	AH30811611
Check Code	47846
- Production Setting**

Data Transfer Interval	5 Minutes
Monitor Mode	Single Mode
Time Zone	GMT+8

Apply Cancel
- Administrator Settings**

Account	admin
Password	admin

Apply Cancel

At the bottom left, there is a button labeled 'Optioneel wachtwoord wijzigen'.

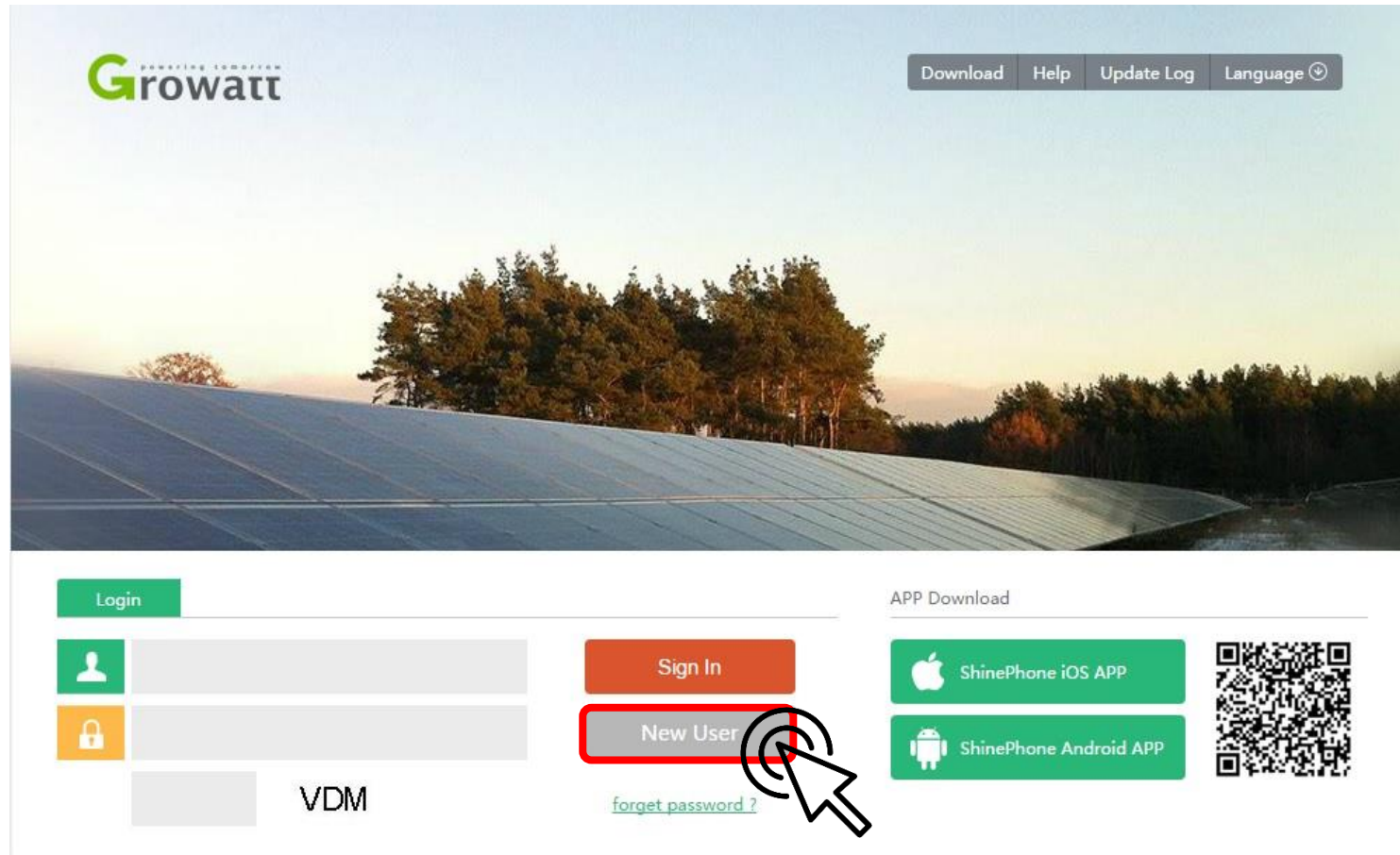
Stap 11

- Indien u niet automatisch wordt doorgestuurd naar website **server.growatt.com** dient u zelf deze tekst in te geven in de adresbalk van uw browser. Mogelijk dient u hier eerst uw eigen netwerk terug te selecteren.



Stap 12

- Indien het de eerste maal is dat u een Growatt omvormer gaat aanmelden, dient u zich eerst te registreren. Dit doet u door te klikken op 'New User'



The screenshot shows the Growatt website interface. At the top left is the Growatt logo. At the top right are navigation links: Download, Help, Update Log, and Language. The main background image shows a solar panel array on a roof. Below the image is a login and registration section. On the left, there is a 'Login' button, a user icon, a password icon, and a 'VDM' label. In the center, there are 'Sign In' and 'New User' buttons, with a red box around the 'New User' button and a mouse cursor pointing to it. Below the 'New User' button is a link for 'forget password?'. On the right, there is an 'APP Download' section with buttons for 'ShinePhone iOS APP' and 'ShinePhone Android APP', and a QR code.

Stap 13

- Vul uw gegevens in als volgt.
- User name = uw e-mail adres
- Password = uw inschrijvingsnummer.
- datalog sn = Serienummer in dat u in bij stap 10 heeft genoteerd
- datalog valicode = Check Code in die u bij stap 10 heeft genoteerd
- valicode = code die er langs wordt weergegeven
- Geeft de tijdzone in (GMT+1) en selecteer de juiste taalinstelling
- U dient ook 'agree' aan te vinken om verder te kunnen gaan.
- Hierna klikt u op 'Register'

The screenshot shows a registration form titled 'Register'. The form contains the following fields and values:

- username: emailadres *
- password: paswoord *
- password confirm: paswoord *
- E-Mail: emailadres *
- company name: Gutami
- telephone: (empty)
- datalog sn: serienummer *
- datalog valicode: checkcode *
- timezone: GMT +1 *
- Language: Nederland *
- valicode: KNN | KNN (with a red arrow pointing to the input field)

At the bottom, there is a red 'Register' button with a mouse cursor over it, and a grey 'back to login' button. Two red arrows originate from the 'datalog sn' and 'datalog valicode' fields, pointing towards a table in the bottom right corner.

Serial Number	AH30811611
Check Code	47846


Stap 14

- Vul de gevraagde gegevens in, in de vakken gemarkeerd met een sterretje en pas de munteenheid aan rechtsboven.
- Overige gegevens zijn vrijblijvend in te vullen. U kan hier ook bijvoorbeeld een foto van uw installatie toevoegen. (Dit kan u achteraf ook nog doen.)
- Hierna klikt u op opslaan.



Opstelling toevoegen (Gelieve het opzetten van een elektriciteitscentrale)

Installatie informatie		Opbrengst formule (gebruik 1kwh als omrekenfactor)	
installatienaam	<input type="text" value="installatienaam"/> *	Inkomsten	<input type="text" value="1.20"/> <input type="text" value="EUR €"/>
ontwerpdata	<input type="text" value="datum van installatie"/> *	coal saved(Kg)	<input type="text" value="0.400"/>
Energie(Wp)	<input type="text" value="vermogen installatie"/> *	CO2 reductie(kg)	<input type="text" value="0.997"/>
Bedrijf	<input type="text" value="Gutami"/> *	SO2 reductie(kg)	<input type="text" value="0.030"/>

Locatie informatie		Station kaart (Kies rode markering) <input type="text" value="google.com"/>	
land	<input type="text" value="Belgium"/> *		
Plaatsnaam	<input type="text"/>		
tijdzone	<input type="text" value="GMT+1"/> *		
breedtegraad	<input type="text"/>		
lengtegraad	<input type="text"/>		
Afbeelding opstelling	<input type="text" value="Bestand kiezen"/> <input type="text" value="Geen be...ekozen"/>		
locatie Picture	<input type="text" value="Bestand kiezen"/> <input type="text" value="Geen be...ekozen"/>		

Stap 15

- U gaat nu naar het tabblad 'lijst met apparaten' en selecteert u 'datalogger'
- Indien uw WiFi module correct is aangesloten, kan u hier de status zien van zijn werking.
- Hier kan u ook andere modules toevoegen door op toevoegen te klikken.

Gegevens opstelling **Lijst met apparaten** Lijst met gebeurtenissen Opslag status Details opstelling

datalogger omvormer Omgevingsmonitor elektriciteitsmeter omrekenbox opslag

Nee	SN	alias	Type apparaat	gebruiker snaam	verbindingstatus	IP & Poortnummer	update interval	adresbereik	Versie fabriekssoftware	In bedrijf
1	YU44250009	YU44250009	ShineWifiBox	BartekGutami	Verbroken	/		[0, 0]		 

Toevoegen vorige huidige Nee 1 pagina / totaal 1 pagina volgende

Indien de status ook hier in orde is, is uw installatie is nu werkend en de monitoring is ingesteld.

Stap 16

- U gaat nu naar het tabblad 'lijst met apparaten' en selecteert u 'omvormer'
- Indien uw WiFi module correct is aangesloten, kan u hier de status zien van zijn werking.
- Hier kan u ook andere modules toevoegen door op toevoegen te klikken.

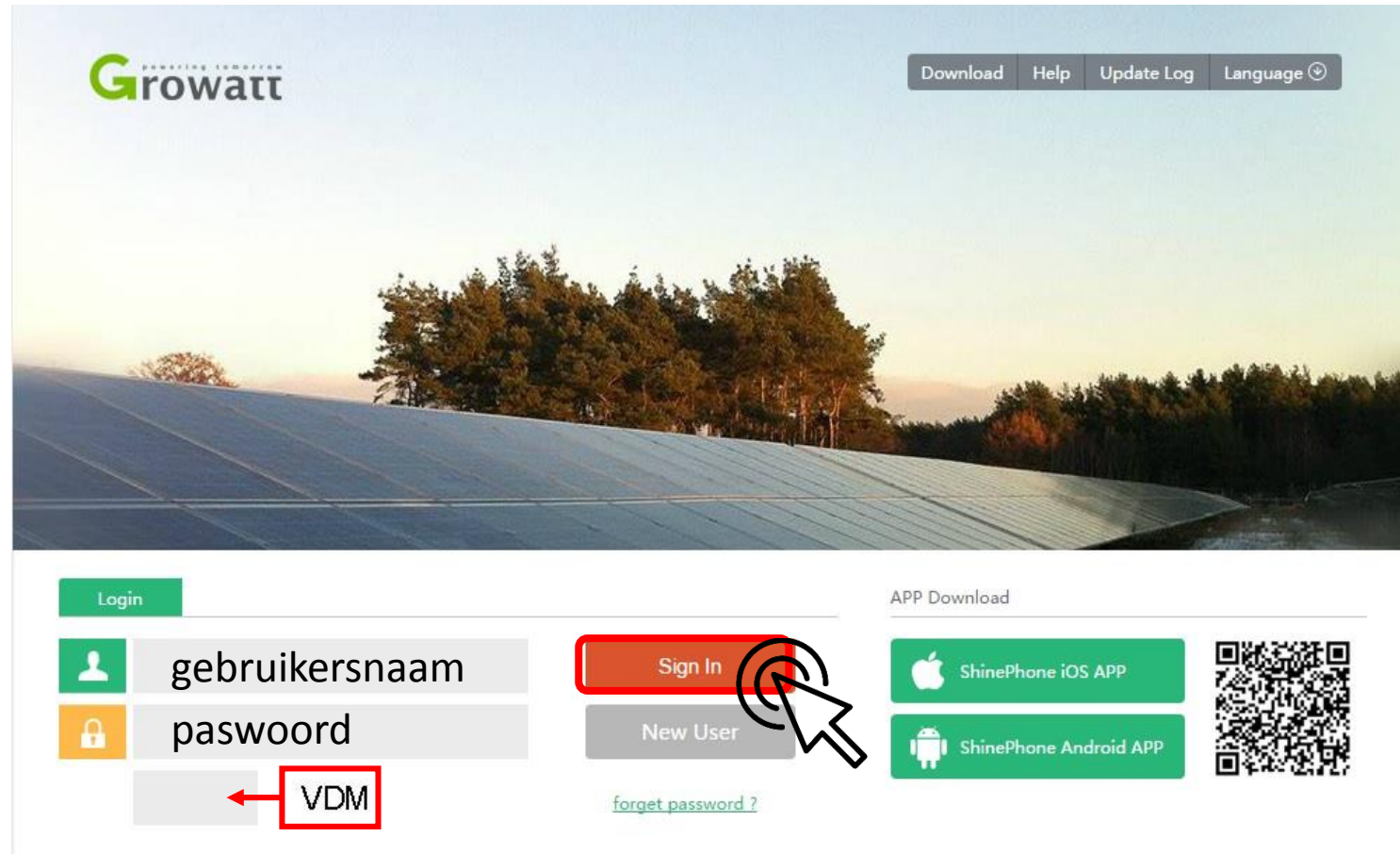


The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing tabs: 'Gegevens opstelling', 'Lijst met apparaten' (selected), 'Lijst met gebeurtenissen', 'Opslag status', and 'Details opstelling'. Below the navigation bar is a filter menu with buttons for 'datalogger', 'omvormer' (highlighted in red), 'Omgevingsmonitor', 'elektriciteitsmeter', 'omrekenbox', and 'opslag'. A mouse cursor is pointing at the 'omvormer' button. Below the filter menu is a table with the following columns: 'Nee', 'SN', 'alias', 'Type apparaat', 'gebruiker naam', 'verbinding status', 'IP & Poortnummer', 'update interval', 'adresbereik', 'Versie fabriekssoftware', and 'In bedrijf'. The table contains one row with the following data: '1', 'YU44250009', 'YU44250009', 'ShineWifiBox', 'BartekGutami', 'Verbroken', '/', '[0, 0]', and an edit/delete icon. Below the table is a filter dropdown menu with the text 'Selecteer een datalogger' and a dropdown box containing 'YU44250009'. At the bottom of the interface are navigation buttons: 'vorige', 'huidige', 'Nee 0 pagina / totaal 0 pagina', and 'volgende'.

Nee	SN	alias	Type apparaat	gebruiker naam	verbinding status	IP & Poortnummer	update interval	adresbereik	Versie fabriekssoftware	In bedrijf
1	YU44250009	YU44250009	ShineWifiBox	BartekGutami	Verbroken	/		[0, 0]		 

Stap 17

- Volgende keer kan u inloggen door uw gebruikersnaam en wachtwoord opnieuw in te geven. Als derde gegeven, dient u telkens wanneer u opnieuw inlogt, de verificatiecode over te typen die op het scherm verschijnt.
- Hierna klikt u op 'Sign In'



Growatt

Download Help Update Log Language

Login

gebruikersnaam

paswoord

VDM

Sign In

New User

forget password?

APP Download

ShinePhone iOS APP

ShinePhone Android APP