

Als de omvormer is aangesloten op de zonnepanelen kan de omvormer worden gekoppeld met de Wi-Fi op de locatie. Via deze Wi-Fi verbinding worden de gegevens verstuurd naar de portal van GoodWe

Let op! Het instellen van de Wi-Fi is alleen mogelijk op het moment dat de omvormer in werking is.

*Benodigheden:*

- Een tablet, laptop of computer met Wi-Fi
- Het wachtwoord van het thuisnetwerk
- Het serienummer en de checkcode van de omvormer  
*Deze zijn te vinden op het etiket op de zijkant van de omvormer*

### GoodWe koppelen aan het internet

- Ga op de computer/laptop naar het overzicht van draadloze netwerkverbindingen. Naast het thuisnetwerk van de locatie waarmee de computer verbonden is, wordt ook het GoodWe netwerk weergegeven (GoodWe-HF of Solar Wi-Fi)
- Maak verbinding met het GoodWe netwerk. Het wachtwoord van dit netwerk is: 12345678
- Open vervolgens de internetbrowser en typ in de browserbalk: 10.10.100.254
- Voer vervolgens onderstaande gegevens in
  - Gebruikersnaam: admin
  - Wachtwoord: admin
- Je bent nu ingelogd op de omvormer en ziet onderstaand scherm in beeld

The screenshot shows a configuration wizard interface. On the left, a sidebar contains the menu items 'Wizard', 'Advanced', and 'Management', with 'Wizard' selected. The main content area is divided into two sections: 'Device information' and 'Remote server information'. The 'Device information' section lists: Firmware version (4.02.11.G04.03), Wireless AP mode (Enable), SSID (Solar-WiFi), IP address (10.10.100.254), and MAC address (AC:CF:23:19:29:B8). The 'Wireless STA mode' section lists: Router SSID (WiFi\_Burn-in), Signal Quality (0%), IP address (0.0.0.0), and MAC address (AC:CF:23:19:29:B9). The 'Remote server information' section shows 'Remote server' as 'Unpingable'. A 'Start Setup' button is located at the bottom right. At the bottom center, there is a progress indicator with four steps, where step 1 is highlighted in blue.

Device information	
Firmware version	4.02.11.G04.03
Wireless AP mode	<b>Enable</b>
SSID	Solar-WiFi
IP address	10.10.100.254
MAC address	AC:CF:23:19:29:B8
Wireless STA mode	
Router SSID	WiFi_Burn-in
Signal Quality	0%
IP address	0.0.0.0
MAC address	AC:CF:23:19:29:B9

Remote server information	
Remote server	Unpingable

**Start Setup**

1 2 3 4

- Klik op Start Setup
- Onderstaand scherm verschijnt in beeld.
- Druk eventueel op Refresh als er geen netwerken worden getoond

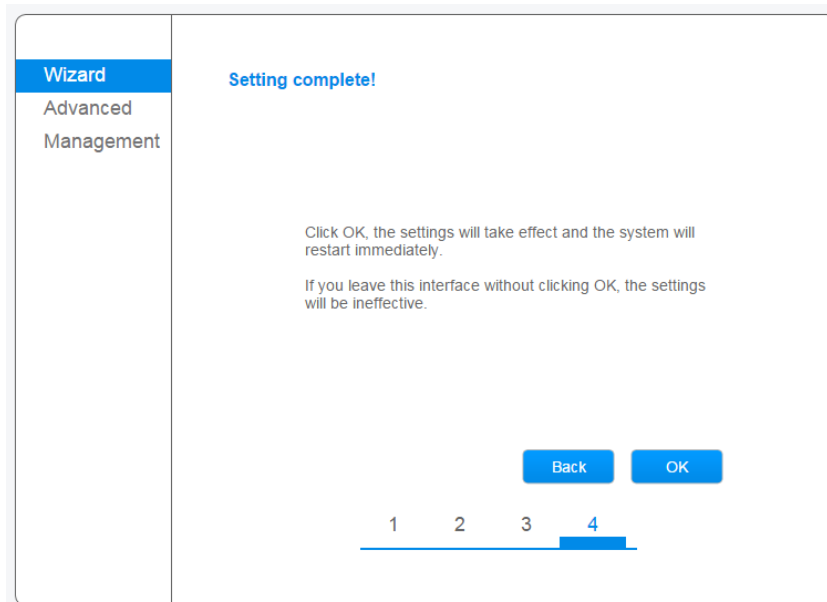
The screenshot shows a web interface for selecting a wireless network. On the left is a sidebar with 'Wizard' and 'Advanced Management'. The main content area is titled 'Please select your current wireless network:' and contains a 'Site Survey' table. The table lists three networks: 'EASYCOLOR\_23159310' (76% RSSI, channel 1, NONE encryption), 'natec-debrand' (100% RSSI, channel 2, AES encryption), and 'DP' (86% RSSI, channel 11, AES encryption). The 'natec-debrand' network is selected with a radio button. Below the table are 'Refresh', 'Back', and 'Next' buttons. A note states: '★Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.' At the bottom, a progress bar shows four steps, with step 2 highlighted.

SSID	RSSI	Channel	Encryption algorithm	Encryption method
<input type="radio"/> EASYCOLOR_23159310	76%	1	NONE	OPEN
<input checked="" type="radio"/> natec-debrand	100%	2	AES	WPA2PSK
<input type="radio"/> DP	86%	11	AES	WPA2PSK

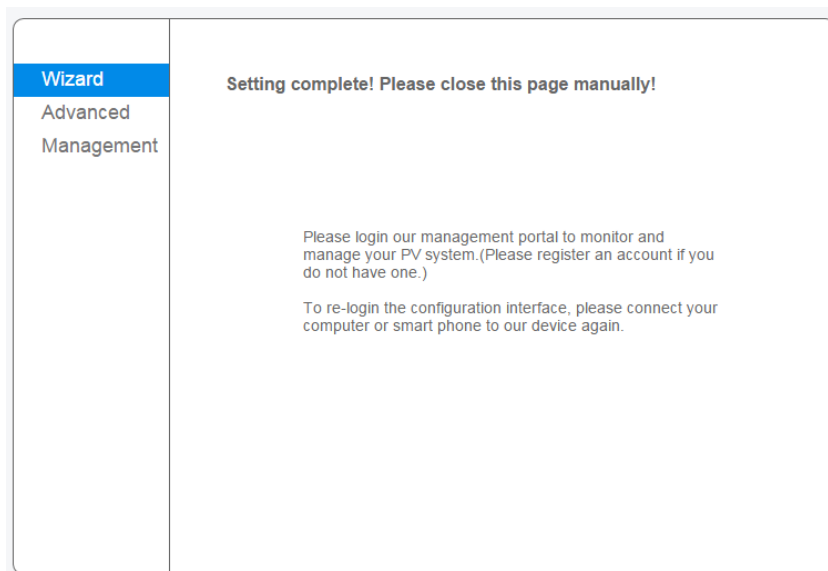
- Selecteer vervolgens het netwerk van de locatie en klik op next.  
*Indien het thuisnetwerk niet wordt weergegeven is mogelijk de afstand tussen de omvormer en modem te groot. U kunt dit oplossen door het Wi-Fi signaal te versterken met een Wi-Fi repeater.*

The screenshot shows a web interface for manually adding a wireless network. On the left is a sidebar with 'Wizard' and 'Advanced Management'. The main content area is titled 'Add wireless network manually:' and contains three input fields: 'Network name (SSID) (Note: case sensitive)' with the value 'natec-debrand', 'Encryption method' with a dropdown menu set to 'WPA2PSK', and 'Encryption algorithm' with a dropdown menu set to 'AES'. Below these is a section titled 'Please enter the wireless network password:' with a password input field (masked with dots) and a 'Show Password' checkbox. At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons. A progress bar shows four steps, with step 3 highlighted.

- Controleer of de Encryption method en algorithm overeenkomen met de gegevens achterop het modem van de klant.
- Voer het wachtwoord van het netwerk op de locatie in en klik op next.  
*Let op! Het systeem geeft geen foutmelding indien een verkeerd wachtwoord wordt ingegeven. Indien er een verkeerd wachtwoord wordt ingegeven kan er geen verbinding tot stand worden gebracht. Zorg dus dat je het juiste wachtwoord ingeeft.*
- Onderstaand scherm verschijnt in beeld.



- Klik op OK om de configuratie af te ronden.



- De configuratie is nu voltooid. De pagina kan worden afgesloten
- Ga naar het overzicht van de draadloze netwerkverbindingen en verbind de computer/laptop opnieuw met het netwerk van de locatie.
- De gele led bij power zou nu constant moeten branden (succesvolle configuratie)
  - Indien de gele led snel knippert is er geen verbinding met de router → voer een Wi-Fi reload uit en herhaal bovenstaande procedure.
  - Indien de gele led langzaam knippert is er wel verbinding met de router maar niet met het internet → controleer of de internetverbinding in orde is.
- Er kan nu een account worden aangemaakt via [goodwe-power.com](http://goodwe-power.com)

### GoodWe Account aanmaken

Nadat de omvormer is geconfigureerd, kun je een account aanmaken.

- Ga naar [www.goodwe-power.com](http://www.goodwe-power.com)
- Kies rechts bovenin voor Register en dan voor Terminal User
  - Vul alle verplichte velden in
  - Maintain Wi-Fi inverter: vul het serienummer, de checkcode en het type van de omvormer in. Let op: klik altijd op "Add" als je gegevens toevoegt.
  - Kies vervolgens voor "Create station"

Indien er geen wifi verbinden (meer) aanwezig is kunnen we een reset of een reload uitvoeren.

### Druk op de pijltjes knop van de omvormer

Opmerking: 'WiFi Reload' moet worden beheerd binnen 1 minuut na omvormer werd aangeschakeld volgens de instructies in de gebruikershandleiding. Als u een EzLogger WiFi configureert, raadpleeg dan ook de onderstaande tabel.

Verschijnsel	Tegenmaatregel
Kan WiFi-signaal of Solar-WiFi niet vinden	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zorg ervoor dat de omvormer ingeschakeld is en de antenne geïnstalleerd is;</li> <li>2. Ga dichterbij de omvormer zitten;</li> <li>3. controleer of de omvormer op het juiste vooraf ingestelde protocol staat, dit moet "VS" zijn. 'WebServer' voor éénfasig model en 'Set local' voor drie fasig model; Als dat niet het geval is, wijzig dan.</li> <li>4. De omvormer opnieuw opstarten.</li> <li>5. Klik op de knop "WiFi Reload" vooraan op de omvormer;</li> </ol>
Kan niet verbinden met "Solar-WiFi"	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Probeer het paswoord "12345678";</li> <li>2. De omvormer opnieuw opstarten</li> <li>3. Klik op de knop "WiFi Reload" en probeer opnieuw het paswoord "12345678";</li> </ol>
Kan niet inloggen op de webpagina van Solar-WiFi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Probeer admin/admin als gebruikersnaam en paswoord;</li> <li>2. Klik op de knop "WiFi Reload" en probeer opnieuw met admin/admin;</li> <li>3. Stap 2 opnieuw herhalen.</li> </ol>
Kan de SSID of WiFi-router niet vinden op de zoekpagina	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klik op de knop "Vernieuwen" (Refresh).</li> <li>2. Breng de WiFi-router dichterbij de omvormer of gebruik een WiFi-repeater;</li> <li>3. Verbind met de WiFi-router en log in om het gebruikte kanaal te controleren. Zorg ervoor dat het kanaal niet groter is dan 11. Pas aan indien dat niet het geval is.</li> </ol>
Na de configuratie gaat de led 1 seconde aan en uit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De omvormer opnieuw opstarten</li> <li>2. Verbind opnieuw met Solar-WiFi en log opnieuw in, controleer of de "SSID", "Security Mode", "Encryption Type" en "Pass Phrase" al dan niet overeenstemmen met de WiFi-router;</li> <li>3. Maak verbinding met de WiFi-router en log in om te controleren of de verbinding al dan niet optimaal is en om het gebruikte kanaal te controleren. Zorg ervoor dat het kanaal niet groter is dan 11. Pas aan indien dat niet het geval is;</li> <li>4. Herstart de router</li> <li>5. Breng de WiFi-router dichterbij de omvormer of gebruik een WiFi-repeater.</li> </ol>
Na de configuratie gaat de led-indicator 2,5 seconden aan en 2,5 seconden uit.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sluit aan op de Wi-Fi router en raadpleeg het portaal. Controleer dat het portaal wel dan niet beschikbaar is;</li> <li>2. WiFi-router en omvormer opnieuw opstarten.</li> </ol>
Na de configuratie blijft de led-indicator voortdurend aan, maar de status van het PV-station op het portaal is nog steeds offline.	<p>Controleer of de communicatie modus van de omvormer die vooraf werd ingesteld, al dan niet correct is. Deze moet zijn ingesteld op ".VS. WebServer" voor het SS/DS model en "Set Local" voor het</p>

