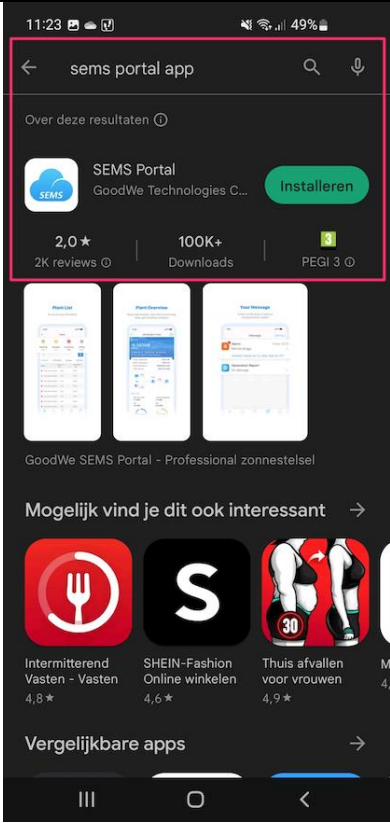
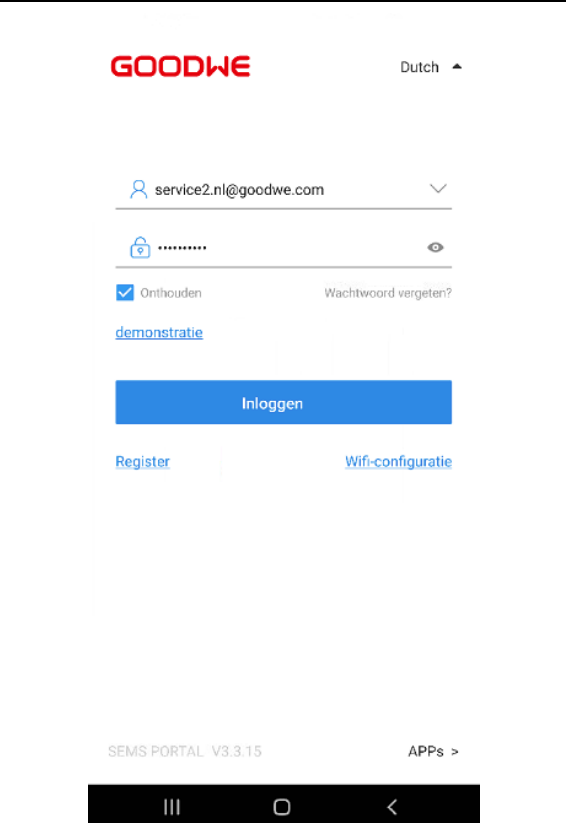


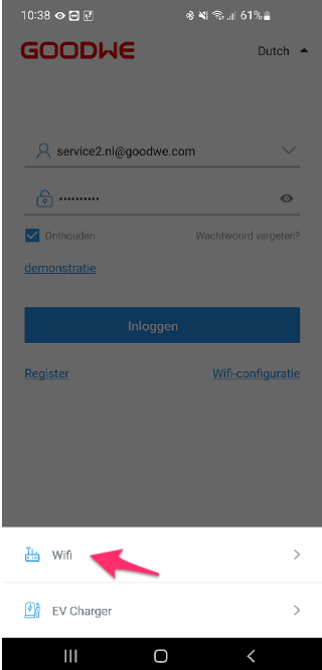
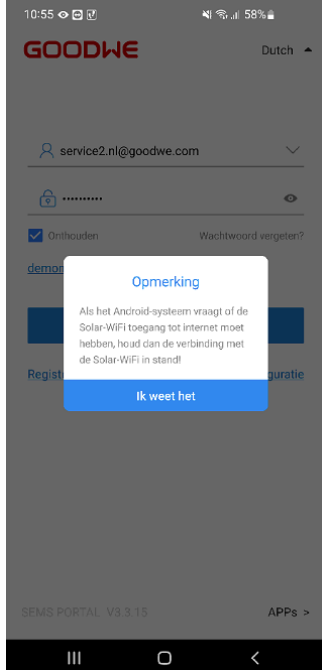
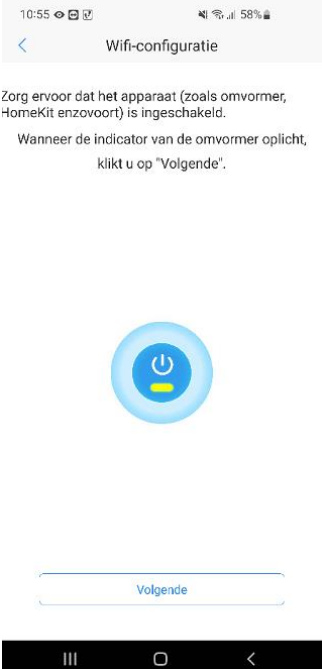

Goodwe omvormer Wifi instellen

Er zijn drie opties

- 1) Via SEMS Portal App op mobiel
- 2) Via Web (op mobiel, tablet of PC)
- 3) Via Solar Go App op mobiel

1. Via SEMS Portal App op mobiel

<p>1. Download en installeer de “SEMS Portal” app vanuit Play Store of App Store.</p>	<p>2. Open vervolgens de app en kies “WIFI-configuratie” zonder in te hoeven loggen.</p>
	

<p>3. Kies onderin voor “WIFI”.</p>	<p>4. Kies vervolgens voor “Ik weet het”.</p>
	
<p>5. Zorg ervoor dat de omvormer aanstaat en klik op Volgende.</p>	<p>6. Klik vervolgens op “Ga naar WLAN instellingen” en maak verbinding met de omvormer.</p>
	
<p>7. Kies uit de beschikbare WIFI netwerken de naam “Solar-”</p>	<p>8. Ga vervolgens terug naar de SEMS Portal App en klik op “Volgende”.</p>

WIFIXXXXXX". De laatste 4 cijfers van de netwerknaam komen overeen met de laatste 4 cijfers van het serienummer van de omvormer.

Maak verbinding met deze netwerk.
Gebruik het **wachtwoord: 12345678**

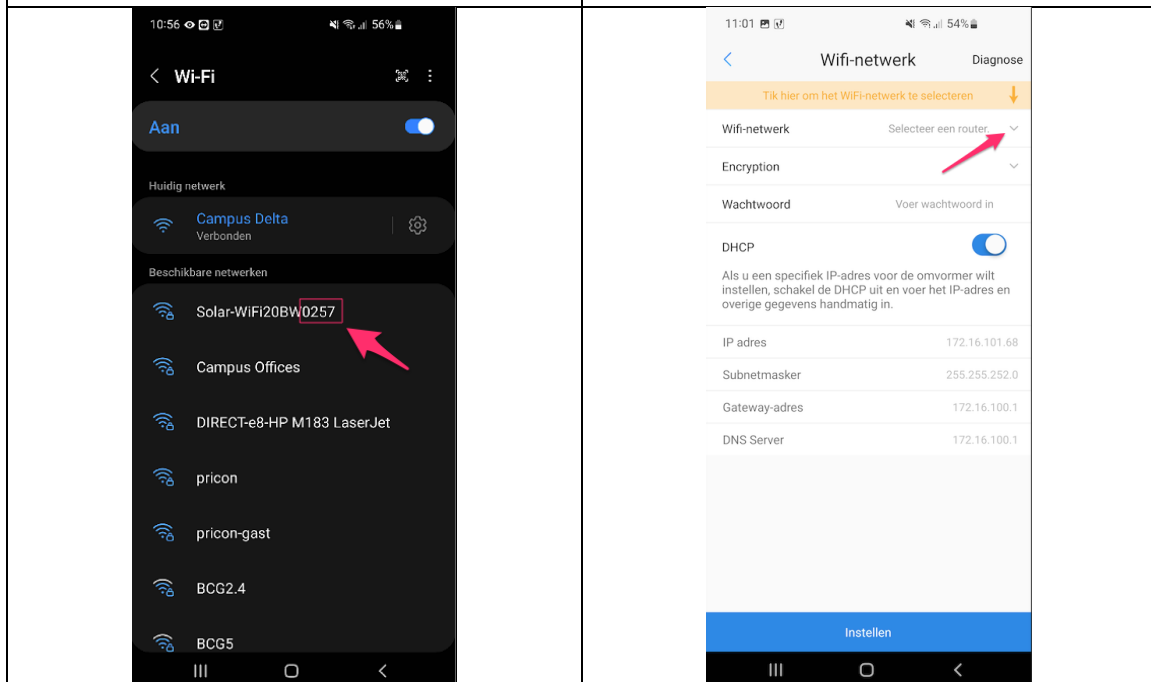
Let op! We raden u ten zeerste aan om dit wachtwoord aan te passen. Zie hiervoor Bijlage 3 – Solar WIFI wachtwoord wijzigen.

Kies in dit scherm het WIFI netwerk met internetverbinding. Vraag de netwerknaam en het wachtwoord op bij de eigenaar van de omvormer.

Let op! Heeft je WIFI netwerk geen wachtwoord sla dan de volgende stappen over en ga dan naar Optie verbind via Web.

Het wachtwoord kan dan ingevoerd worden in het veld "Wachtwoord".

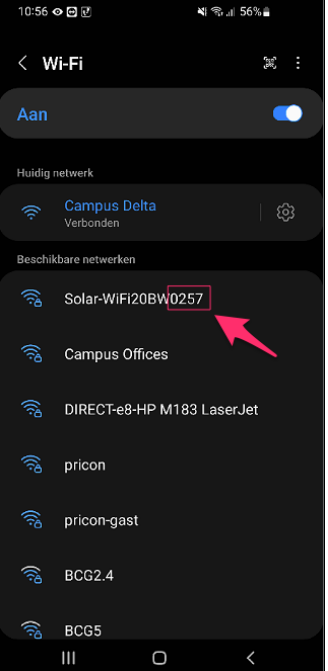
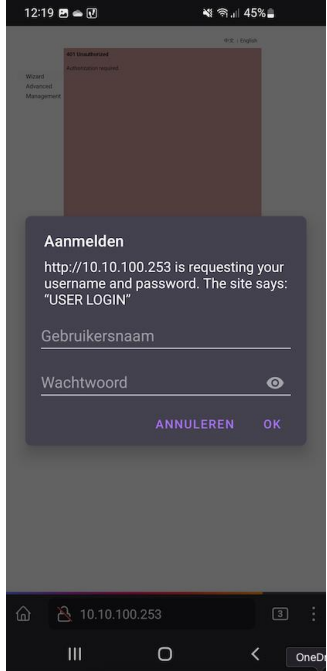
Zorg ervoor dat de DHCP aanstaat en druk vervolgens op "Instellen".

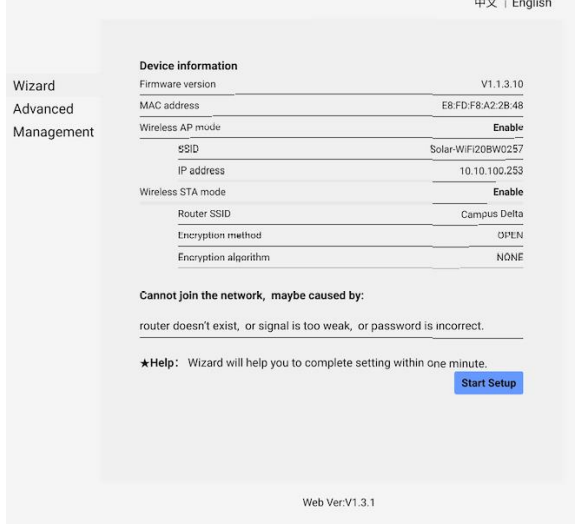
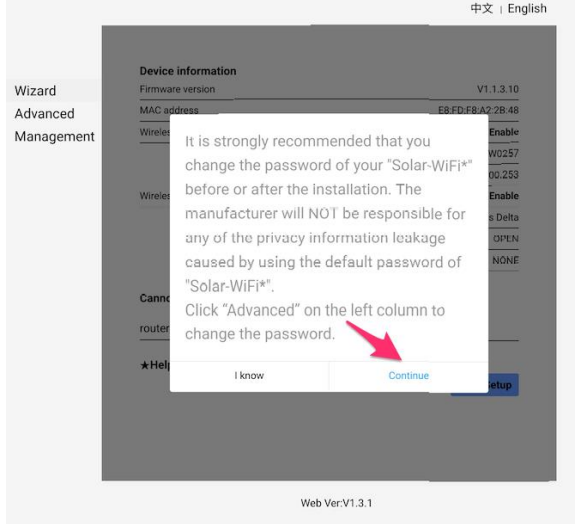
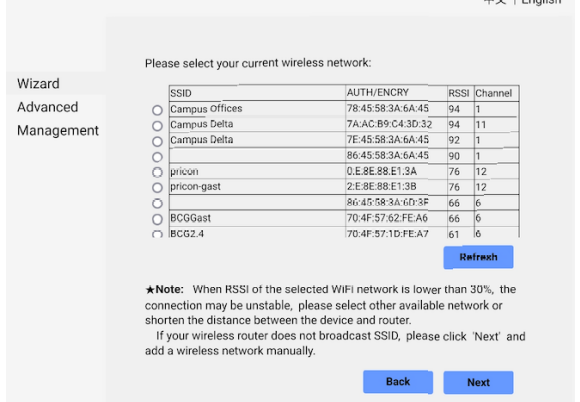
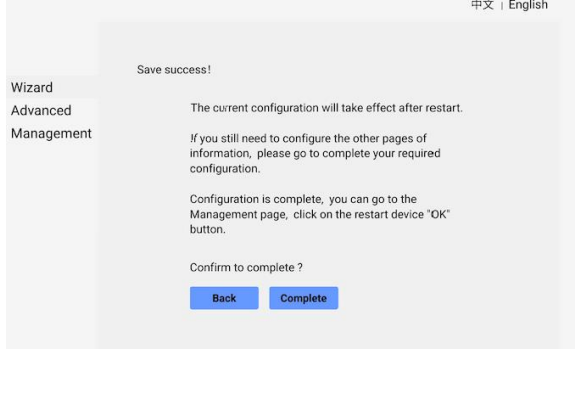


Gelukt! De omvormer is nu verbonden met de WIFI netwerk.

Toch problemen met verbinden? Check de bijgevoegde bijlagen 1 & 2.


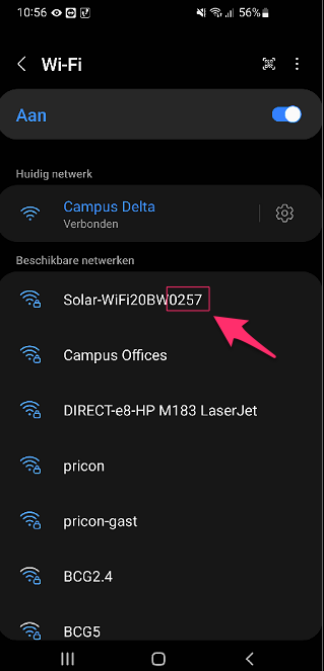
2. Via Web (op mobiel, tablet of PC)

<p>1. Kies uit de beschikbare WIFI netwerken op jouw telefoon of de computer de naam “Solar-WIFIXXXXXX”. De laatste 4 cijfers van de netwerknaam komen overeen met de laatste 4 cijfers van het serienummer van de omvormer.</p> <p>Maak verbinding met deze netwerk. Gebruik het wachtwoord: 12345678</p> <p><i>Let op! We raden u ten zeerste aan om dit wachtwoord aan te passen. Zie hiervoor Bijlage 3 – Solar WIFI wachtwoord wijzigen.</i></p>	<p>2. Open vervolgens de browser (Google Chrome, Firefox, Edge of Safari) op je mobiel of PC en typ 10.10.100.253 in uw adressenbalk.</p> <p><i>Begint serienummer van de omvormer met het cijfer “1..” ? Dan typt u in uw adressenbalk 10.10.100.254 ipv. ..253.</i></p> <p>Voer in het volgend inlogscherms “admin” bij zowel gebruikersnaam als het wachtwoord en klik op OK.</p>
	

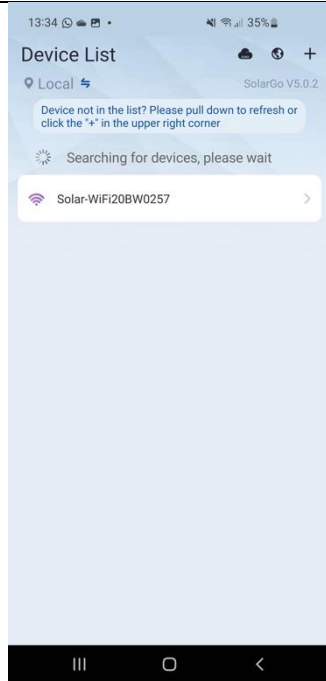
<p>3. Je bent nu ingelogd op de beheeromgeving van de omvormer.</p> <p>Klik op Start Setup om de WIFI configuratie te starten.</p>	<p>4. Klik vervolgens op Continue om verder te gaan.</p>																																								
 <p>Device information</p> <p>Firmware version: V1.1.3.10</p> <p>MAC address: E8:FD:F8:A2:2B:48</p> <p>Wireless AP mode: Enable</p> <p>SSID: Solar-WiFi20BW0257</p> <p>IP address: 10.10.100.253</p> <p>Wireless STA mode: Enable</p> <p>Router SSID: Campus Delta</p> <p>Encryption method: OPEN</p> <p>Encryption algorithm: NONE</p> <p>Cannot join the network, maybe caused by: router doesn't exist, or signal is too weak, or password is incorrect.</p> <p>★Help: Wizard will help you to complete setting within one minute.</p> <p>Start Setup</p> <p>Web Ver:V1.3.1</p>	 <p>Device information</p> <p>Firmware version: V1.1.3.10</p> <p>MAC address: E8:FD:F8:A2:2B:48</p> <p>Wireless AP mode: Enable</p> <p>SSID: Solar-WiFi20BW0257</p> <p>IP address: 10.10.100.253</p> <p>Wireless STA mode: Enable</p> <p>Router SSID: Campus Delta</p> <p>Encryption method: OPEN</p> <p>Encryption algorithm: NONE</p> <p>Cannot join the network, maybe caused by: router doesn't exist, or signal is too weak, or password is incorrect.</p> <p>★Help: Wizard will help you to complete setting within one minute.</p> <p>It is strongly recommended that you change the password of your "Solar-WiFi*" before or after the installation. The manufacturer will NOT be responsible for any of the privacy information leakage caused by using the default password of "Solar-WiFi*". Click "Advanced" on the left column to change the password.</p> <p>Continue</p> <p>Web Ver:V1.3.1</p>																																								
<p>5. Selecteer vervolgens je eigen WIFI netwerk met het beste bereik en klik op Next om verder te gaan.</p> <p>Voer vervolgens het wachtwoord in en bevestig met OK</p>	<p>6. Klik in het volgende scherm op Complete om het instellen af te ronden.</p>																																								
 <p>Please select your current wireless network:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SSID</th> <th>AUTH/ENCRY</th> <th>RSSI</th> <th>Channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/> Campus Offices</td> <td>78:45:58:3A:6A:45</td> <td>94</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Campus Delta</td> <td>7A:AC:B9:C4:3D:32</td> <td>94</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Campus Delta</td> <td>7E:45:58:3A:6A:45</td> <td>92</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> pricom</td> <td>86:45:58:3A:6A:45</td> <td>90</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> pricom</td> <td>0:E:9E:88:E1:3A</td> <td>76</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> pricom-gast</td> <td>2:E:9E:88:E1:3B</td> <td>76</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> BCGGast</td> <td>86:45:58:3A:6A:45</td> <td>66</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> BCGGast</td> <td>70:4F:57:62:FE:A6</td> <td>66</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> BCG2.4</td> <td>70:4F:57:1D:FE:A7</td> <td>61</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>★Note: When RSSI of the selected WIFI network is lower than 30%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router. If your wireless router does not broadcast SSID, please click "Next" and add a wireless network manually.</p> <p>Next</p> <p>Web Ver:V1.3.1</p>	SSID	AUTH/ENCRY	RSSI	Channel	<input type="radio"/> Campus Offices	78:45:58:3A:6A:45	94	1	<input type="radio"/> Campus Delta	7A:AC:B9:C4:3D:32	94	11	<input type="radio"/> Campus Delta	7E:45:58:3A:6A:45	92	1	<input type="radio"/> pricom	86:45:58:3A:6A:45	90	1	<input type="radio"/> pricom	0:E:9E:88:E1:3A	76	12	<input type="radio"/> pricom-gast	2:E:9E:88:E1:3B	76	12	<input type="radio"/> BCGGast	86:45:58:3A:6A:45	66	6	<input type="radio"/> BCGGast	70:4F:57:62:FE:A6	66	6	<input type="radio"/> BCG2.4	70:4F:57:1D:FE:A7	61	6	 <p>Save success!</p> <p>The current configuration will take effect after restart.</p> <p>If you still need to configure the other pages of information, please go to complete your required configuration.</p> <p>Configuration is complete, you can go to the Management page, click on the restart device "OK" button.</p> <p>Confirm to complete?</p> <p>Complete</p> <p>Web Ver:V1.3.1</p>
SSID	AUTH/ENCRY	RSSI	Channel																																						
<input type="radio"/> Campus Offices	78:45:58:3A:6A:45	94	1																																						
<input type="radio"/> Campus Delta	7A:AC:B9:C4:3D:32	94	11																																						
<input type="radio"/> Campus Delta	7E:45:58:3A:6A:45	92	1																																						
<input type="radio"/> pricom	86:45:58:3A:6A:45	90	1																																						
<input type="radio"/> pricom	0:E:9E:88:E1:3A	76	12																																						
<input type="radio"/> pricom-gast	2:E:9E:88:E1:3B	76	12																																						
<input type="radio"/> BCGGast	86:45:58:3A:6A:45	66	6																																						
<input type="radio"/> BCGGast	70:4F:57:62:FE:A6	66	6																																						
<input type="radio"/> BCG2.4	70:4F:57:1D:FE:A7	61	6																																						

Gelukt! De omvormer is nu verbonden met de WIFI netwerk.
Toch problemen met verbinden? Check de bijgevoegde bijlagen 1 & 2.

3. Via SolarGo App op mobiel

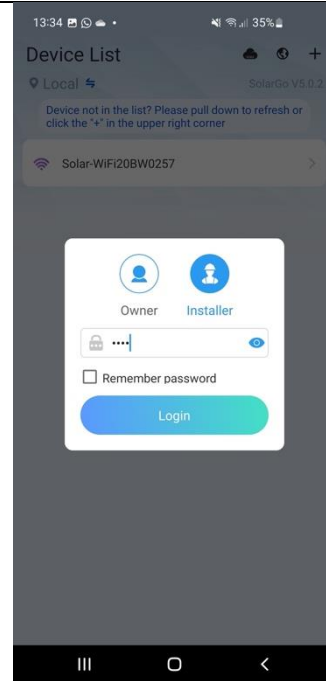
<p>1. Download en installeer de SolarGo app via de Google Play store of Apple App Store op jouw telefoon.</p>	<p>2. Maak vervolgens verbinding met het WIFI netwerk van de omvormer.</p> <p>Kies uit de beschikbare WIFI netwerken op jouw telefoon of de computer de naam "Solar-WIFIXXXXXX". De laatste 4 cijfers van de netwerknnaam komen overeen met de laatste 4 cijfers van het serienummer van de omvormer.</p> <p>Maak verbinding met deze netwerk. Gebruik het wachtwoord: 12345678</p> <p><i>Let op! We raden u ten zeerste aan om dit wachtwoord aan te passen. Zie hiervoor Bijlage 3 – Solar WIFI wachtwoord wijzigen.</i></p>
	

3. Ga nu terug naar **SolarGo app** en zoek de omvormer in de lijst van beschikbare omvormers.

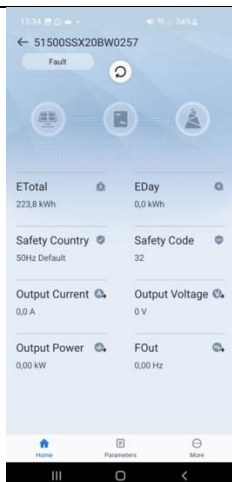


4. Druk op de omvormer om door te gaan. Het volgende scherm komt tevoorschijn.

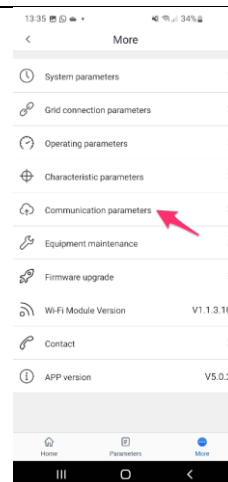
Typ **1234** en druk op **Login**.

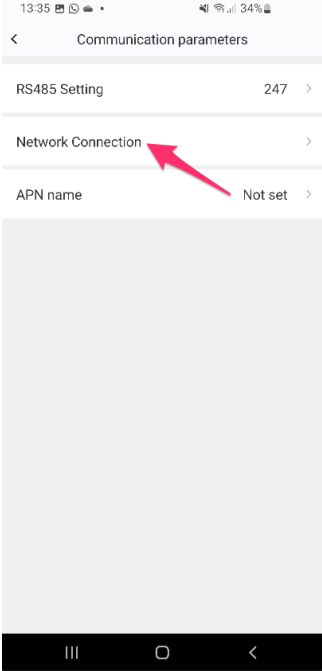
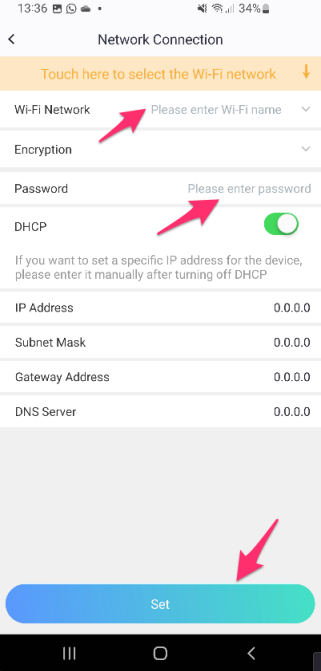


5. De homepagina komt tevoorschijn met enkele gegevens. Druk onderin op More...



6. Klik vervolgens op **Communication parameters** om WIFI in te stellen.



<p>7. Kies vervolgens “Network connection”.</p>	<p>8. Selecteer jouw WIFI netwerk met de beste bereik, vul het wachtwoord in bij Password en druk op Set om de omvormer te verbinden met internet.</p>
 <p>The screenshot shows the 'Communication parameters' screen. At the top, there is a back arrow and the title 'Communication parameters'. Below the title, there are three settings: 'RS485 Setting' with a value of '247', 'Network Connection' (highlighted with a red arrow), and 'APN name' with a value of 'Not set'. The bottom of the screen shows the Android navigation bar.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Network Connection' screen. At the top, there is a back arrow and the title 'Network Connection'. Below the title, there is a yellow banner that says 'Touch here to select the Wi-Fi network'. Below this, there are several fields: 'Wi-Fi Network' (with a red arrow pointing to it), 'Encryption', 'Password' (with a red arrow pointing to it), and 'DHCP' (with a red arrow pointing to its toggle switch). Below these fields, there is a note: 'If you want to set a specific IP address for the device, please enter it manually after turning off DHCP'. Below the note, there are four fields: 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Gateway Address', and 'DNS Server', all with a value of '0.0.0.0'. At the bottom of the screen, there is a blue 'Set' button (with a red arrow pointing to it) and the Android navigation bar.</p>

Gelukt! De omvormer is nu verbonden met de WIFI netwerk.




Toch problemen met verbinden? Check de bijgevoegde bijlagen 1 & 2.


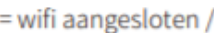
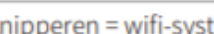



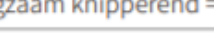






Bijlage 1: Indicatielampjes op de omvormer

Omvormer is pas verbonden met de router als het **powerlampje op de omvormer constant brandt**. Dit duurt maximaal 15 minuten nadat de vorige stappen zijn uitgevoerd. Als dit toch langer dan 15 minuten duurt dan is er zeer waarschijnlijk een zwak WIFI signaal.

Bij **2 x knipperen** van het **powerlampje** op de omvormer is er **geen verbinding** tussen de omvormer en router. Controleer vooral of het wachtwoord van het WIFI modem/router correct is.

Als het powerlampje met een **tussenspauze van 1 seconde knippert** en langer dan 15min dan betekent dit dat de verbinding wordt tegengehouden door de router, **zwakke WIFI signaal (router), storing omgeving, etc.**

De gele / groene / rode lampjes hebben de volgende betekenis:  /  / 


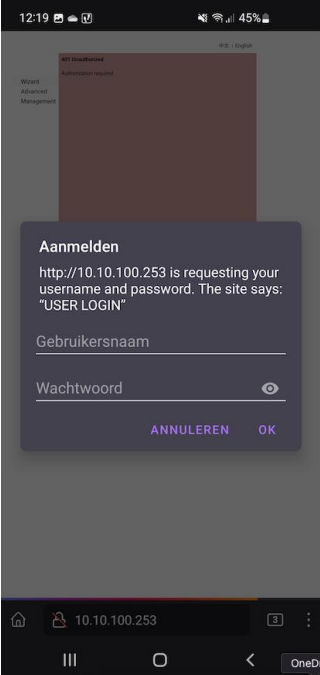
Lampje	Status	Uitleg
 Stroom		Aan = wifi aangesloten / actief
		1 x knipperen = wifi-systeem wordt gereset
		2 x knipperen = geen aansluiting op de router
		4 x knipperen = probleem met de wifi-server
		Langzaam knipperend = RS485 aangesloten
		Uit = wifi niet actief
 Bedrijf		Aan = omvormer stuurt energie
		Uit = omvormer stuurt momenteel geen energie
 Fout		Aan = fout opgetreden
		Uit = geen fout

Bijlage 2: Probleemoplossing

- Lukt het niet om de omvormer te verbinden aan de WIFI router/access point van de eindgebruiker? Maak een mobiele hotspot met je telefoon en probeer met een andere apparaat (smartphone, iPad of laptop) de omvormer aan de mobiele hotspot te koppelen. In dit geval dient de telefoon met 4G verbinding als de “WIFI router” en de verbinding hiervan kan worden gebruikt om te verbinden met de omvormer. Zie hieronder de instructies voor het aanmaken van een mobiele hotspot:
 - **Hotspot aanzetten op een Android (of Samsung) toestel:**
 - <https://www.samsung.com/nl/support/mobile-devices/hoe-kan-ik-mijn-telefoon-als-wifi-hotspot-of-modem-gebruiken-voor-mijn-pc/>
 - **Hotspot aanzetten op een iOS (of Apple) toestel:**
 - <https://www.samsung.com/nl/support/mobile-devices/hoe-kan-ik-mijn-telefoon-als-wifi-hotspot-of-modem-gebruiken-voor-mijn-pc/>
 - Lukt het nu wel en is de omvormer online (denk aan oranje lampje, deze moet continu branden) dan ligt het probleem aan thuisnetwerk. Doorloop de onderstaande stappen of schakel een IT beheerder in.
- Omvormer kan geen verbinding maken met 5GHz/Open netwerk. Beter is om te verbinden met het 2.4GHz netwerk.
- Voorkom speciale karakters in de SSID (naam van uw WIFI signaal). Deze kan voor verbindingproblemen zorgen. De speciale karakters zijn:
 - ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? `
- Indien er meerdere WIFI netwerken aanwezig zijn onder dezelfde SSID (netwerknnaam) kan dit voor een instabiele verbinding zorgen. Het advies om de netwerknnaam te wijzigen.
- Door andere beveiligingsfuncties in de router kan de WIFI verbinding ook tegengehouden worden.
- Tijdens het koppelen van de WIFI tussen de omvormer en router kan het beste een mobiele telefoon, laptop of tablet gebruiken. Hierbij is het raadzaam om tot maximaal 5 meter van de omvormer te gaan staan.
- Bij geen Solar WIFI netwerk op de mobiele telefoon/tablet kan het beste Wifi Reload op de omvormer worden uitgevoerd. Ga hiervoor naar menu WIFI Reload en houd de OK knop ongeveer 10 seconden ingedrukt. De omvormer WIFI wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Probeer nogmaals verbinding te maken met je telefoon / tablet.
- Wanneer er geen verbinding gemaakt kan worden met Solar WIFI:
 - 1) WIFI Reload uitvoeren op de omvormer.
 - 2) Bij Solar WIFI op de mobiele telefoon/tablet klik op vergeet dit netwerk.
 - 3) WIFI uitzetten en daarna de WIFI weer aanzetten op de mobiele telefoon/tablet. Let op om de 4G uit te zetten tijdens de algehele procedure.
 - 4) Opnieuw verbinding maken met Solar WIFI

Bijlage 3: Solar WIFI wachtwoord wijzigen

We raden u ten eerste aan om uw Solar WIFI wachtwoord aan te passen. Volg de stappen hieronder om het wachtwoord aan te passen:

<p>1. Kies uit de beschikbare WIFI netwerken op jouw computer of telefoon de naam “Solar-WIFIXXXXX”. De laatste 4 cijfers van de netwerknaam komen overeen met de laatste 4 cijfers van het serienummer van de omvormer.</p> <p>Maak verbinding met deze netwerk. Gebruik het wachtwoord: 12345678</p>	<p>2. Open vervolgens de browser (Google Chrome, Firefox, Edge of Safari) op je mobiel of PC en typ 10.10.100.253 in uw adressenbalk.</p> <p><i>Begint serienummer van de omvormer met het cijfer “1..” ? Dan typt u in uw adressenbalk 10.10.100.254 ipv. ..253.</i></p> <p>Voer in het volgend inlogscherf “admin” bij zowel gebruikersnaam als het wachtwoord en klik op OK.</p>
	

3. Je bent nu ingelogd op de beheeromgeving van de omvormer. Klik nu op tabblad **Advanced** aan de linkerkzijde.

4. Typ een nieuwe wachtwoord in het veld "Password" en klik daarna op **Save**.

The screenshot shows the configuration interface with the 'Advanced' tab selected. On the left, a sidebar contains 'Wizard', 'Advanced', and 'Management'. The main area is divided into two sections:

- Device information:** Shows fields for Firmware version (V1.1.3.10), MAC address (E8:FD:F8:A2:28:48), Wireless AP mode (Enabled), SSID (Solar-WIFI20BW0257), IP address (10.10.100.253), Wireless STA mode (Enabled), Router SSID (Campus Delta), Encryption method (OPEN), and Encryption algorithm (NONE). A 'Start Setup' button is at the bottom.
- Access point setting:** Shows Network name (Solar-WIFI20BW0257), Encryption mode (WPA/WPA2-PSK), Encryption algorithm (AES), and Password (12345678). A 'Save' button is highlighted with a red box.
- DHCP setting for STA:** Shows IPDHCP Mode (DHCP), IP address (172.16.103.224), Subnet mask (255.255.252.0), Gateway address (172.16.100.1), and DNS server address (80.107.16.0). A 'Save' button is at the bottom.

Notes and help text are also visible, such as 'Cannot join the network, maybe caused by: router doesn't exist, or signal is too weak, or password is incorrect.' and '★Help: Wizard will help you to complete setting within one minute.'

5. Klik daarna op **Restart**. Het wachtwoord is nu succesvol aangepast.

The screenshot shows a confirmation message: 'Saved Successfully!'. Below the message, it states: 'Configurations will take effect after restart. After restart, you will need to re-login the configuration interface for other settings, so it is recommended to restart after completing all settings. Please click [Restart] to restart now, or click [Back] to continue setting. You can restart after all configuration.' At the bottom, there are two buttons: 'Restart' and 'Back'. A red arrow points to the 'Restart' button.