

HANDLEIDING ZELFHULP VERBINDINGSPROBLEMEN

OMNIK



Deze handleiding biedt ondersteuning bij het oplossen van het WiFi probleem dat u met de omvormer ervaart.

WWW.SAMANGROEP.NL



Handleiding WiFi – Omnik

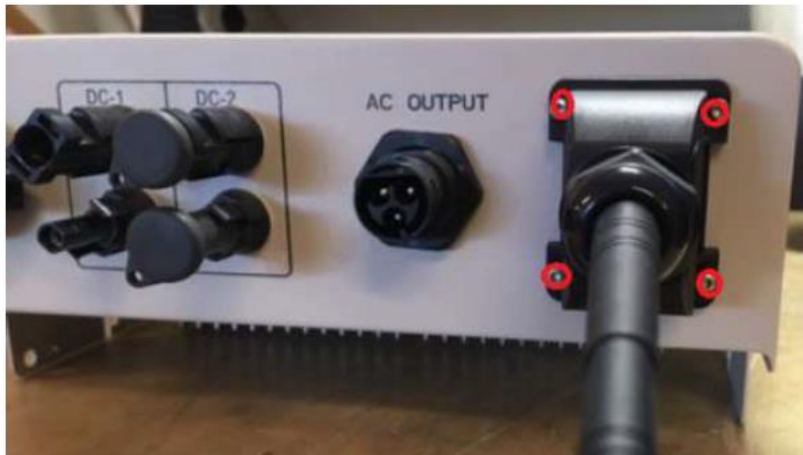
Bij uw Omnik omvormer zit een geïntegreerde WiFi-module. Deze module is een draadloos toegangspunt, ook wel draadloos AP genoemd, die na het verbinden toegang krijgt tot het internet bij u thuis. In deze handleiding leggen we uit hoe u de WiFi kaart kunt resetten en een WiFi netwerk instelt.

Reset WiFi Kaart Omnik

Allereerst dient u de WiFi-kaart die in uw Omnik omvormer zit, te resetten.

Stap 1: Schakel de spanning die vanaf de zonnepanelen komt uit, maar laat de spanning die vanaf de meterkast komt erop staan.

Stap 2: Haal onderop de omvormer, op de plek van de WiFi-antenne, de vier schroefjes los.



Stap 3: U ziet nu de WiFi-kaart van de omvormer zitten. Hier zit een klein zwart drukknopje op. Deze dient u ongeveer 8 seconden ingedrukt te houden.



Stap 4: U kunt de schroefjes met daarop de antenne weer terugplaatsen. Let daarbij goed op dat het dunne draadje vanaf de antenne goed vast zit op de WiFi-kaart.

De WiFi-kaart is nu gereset. Als alles goed is verlopen, ziet u nu weer een AP-sigitaal, als u zoekt naar u beschikbare WiFi-netwerken op uw smartphone, tablet of computer.

Netwerk instellen

U bent nu klaar om de koppeling tussen uw router en omvormer weer tot stand te brengen. Hiervoor is het van belang om het volgende klaar te hebben liggen:

- *Laptop, tablet of smartphone waarmee u een WiFi verbinding kunt maken*
- *Uw persoonlijke WiFi wachtwoord*

Stap 1: Schakel de omvormer aan en maak via uw laptop, computer of tablet, verbinding met het 'AP-netwerk' dat uitgezonden wordt door de WiFi-kaart. Het nummer in de netwerknaam is het serienummer van de WiFi-kaart.

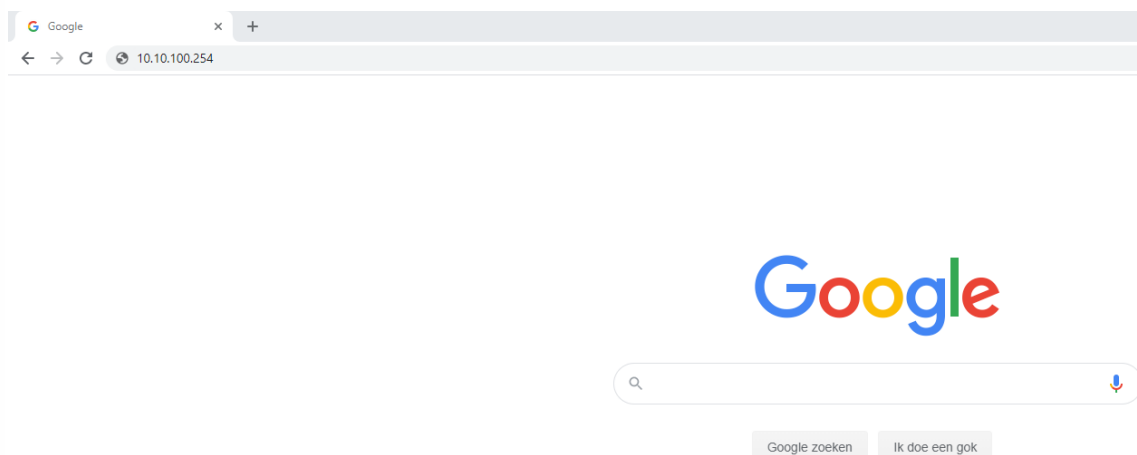
Wees er zeker van dat de computer verbonden is met het AP_signaal!



*De computer is nu **ALLEEN** verbonden met het WiFi-netwerk van de omvormer ('AP-netwerk') en dus **NIET** met de router of het internet!*

De computer kan dus alleen verbinding maken met de WiFi-kaart om deze in te stellen voor de verbinding met de router (en via de router met de Omnik Portal).

Stap 2: Open uw internetbrowser (bijv. Internet Explorer, Firefox of Chrome) en type in de adresbalk: **10.10.100.254**



Stap 3: Wanneer u eerder uw login gegevens hebt aangepast, kunt u deze gebruiken om in te loggen. Zo niet, log dan in als:

- Gebruikersnaam = admin
- Wachtwoord = admin

Inloggen

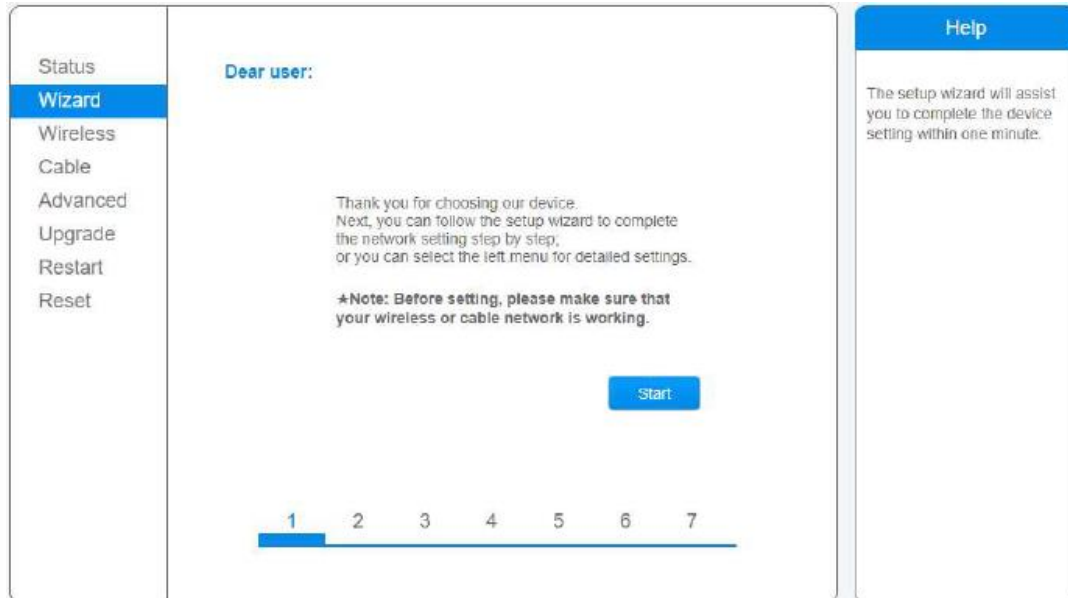
http://10.10.100.254

Je verbinding met deze site is niet privé

Gebruikersnaam

Wachtwoord

Stap 4: Klik links in het beeld op **Wizard** en klik vervolgens op **Start**. (Zorg ervoor dat de taal op Engels staat wanneer dit niet het geval is. Dit kunt u doen door rechtsboven op *English* te klikken.)



Stap 5: In het volgende scherm wordt u gevraagd een keuze te maken tussen twee verbindingsopties. Selecteer "**Wireless connection**" en klik op **Next**.

Er verschijnt nu een lijst met beschikbare WiFi-netwerken.

Stap 6: Selecteer uw eigen WiFi-netwerk en let goed op dat de signaalsterkte (RSSI) boven de 35% is. Anders kan de verbinding onstabiel worden en regelmatig wegvallen. Klik **Next**.

Staat uw WiFi-netwerk er niet bij, dan is waarschijnlijk uw signaal te zwak. Advies is dan een WiFi-versterker te plaatsen. De "Encryption Algorithm" moet soms ook aangepast worden. Verschijnt er een foutmelding bij het verbinden? Probeer dan TKIP te veranderen in AES of juist andersom.

Status

Wizard

Wireless

Cable

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

Please select your current wireless network:

Site Survey

SSID	BSSID	RSSI	Channel
FRITZ!Box Fon WLAN 7360	c0:25:06:6a:e3:8e	96%	1
<input checked="" type="radio"/> Omnik WiFi Network	94:7b:e7:55:d4:d7	91%	1
<input type="radio"/> VGV75197C89E9	84:9c:a6:7c:89:e8	0%	2
<input type="radio"/> Ziggo7009939	38:43:7d:38:9f:57	0%	6
<input type="radio"/> Uniek.IT	94:b4:0f:d1:b5:40	100%	6
<input type="radio"/> Uniek.IT GUEST	94:b4:0f:d1:b5:41	100%	6
<input type="radio"/> Uniek.IT Ent	94:b4:0f:d1:b5:42	100%	6
<input type="radio"/> Wi-Fi-zolder	10:9a:dd:8b:75:cd	70%	6
<input type="radio"/> Ziggo9D71C66	30:b5:c2:94:9c:23	0%	11

*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.

[Refresh](#)

Add wireless network manually:

Network name (SSID) (Note: case sensitive)

Encryption method

Encryption algorithm

[Back](#)
[Next](#)

1 2 **3** 4 5 6 7

Help

This step will help to connect the device to your desired WLAN. If you do not find your wireless router on the left list, please refresh several times or add it manually.

Please check your wireless router for the right encryption method and encryption algorithm.

If your wireless router does not broadcast SSID, please add a wireless network manually.

Stap 7: Voer twee keer het wachtwoord in van uw eigen WiFi netwerk. Klik vervolgens op **Next**.

<ul style="list-style-type: none"> Status Wizard Wireless Cable Advanced Upgrade Restart Reset 	<p>Please enter the wireless network password:</p> <p>Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive)</p> <p>Re-enter password</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> Show Password</p> <p>Back Next</p> <p>1 2 3 4 5 6 7</p>	<p>Help</p> <p>Please make sure you have entered the correct password.</p>
---	---	---

Stap 8: Zorg ervoor dat "Obtain an IP address automatically" op **Enable** staat en klik op **Next**.

<ul style="list-style-type: none"> Status Wizard Wireless Cable Advanced Upgrade Restart Reset 	<p>Please fill in the following information:</p> <p>Obtain an IP address automatically Enable ▾</p> <p>IP address: 0.0.0.0</p> <p>Subnet mask: 0.0.0.0</p> <p>Gateway address: 0.0.0.0</p> <p>DNS server address: </p> <p>Back Next</p> <p>1 2 3 4 5 6 7</p>	<p>Help</p> <p>Most systems support the function of DHCP to obtain IP address automatically. Please select disable and add it manually if your router does not support such function.</p>
---	---	--

Stap 9: U bent nu in het "Enhance Security" scherm. Hier kunt u de beveiligingsinstellingen van uw omvormer aanpassen. Het is belangrijk dat het AP-netwerk verborgen wordt, zodat van buitenaf geen mensen in uw netwerk kunnen komen.

- Vink "Hide AP" aan
- Klik dan op **Next**

The screenshot shows a web-based configuration interface. On the left is a vertical navigation menu with options: Status, Wizard (highlighted in blue), Wireless, Cable, Advanced, Upgrade, Restart, and Reset. The main content area is titled "Enhance Security" and contains the text: "You can enhance your system security by choosing the following methods". Below this are three settings, each with a checkbox: "Hide AP", "Change the encryption mode for AP", and "Change the user name and password for Web server". At the bottom of the main area are "Back" and "Next" buttons, and a progress indicator with steps 1 through 7, where step 6 is highlighted. On the right is a "Help" sidebar with three sections: "Hide AP" (explaining SSID visibility), "Change the encryption mode for AP" (explaining password requirements), and "Change the user name and password for Web server" (explaining username and password changes).

Stap 10: De configuratie is voltooid. Klik op **OK**.

<ul style="list-style-type: none"> Status Wizard Wireless Cable Advanced Upgrade Restart Reset 	<p>Configuration completed! Please close this page manually!</p> <p>*Note: Please wait for 3 minutes, and check if the configuration is successful following the procedures below.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Please re-connect to the AP of the data logger; 2) Enter the IP address 10.10.100.254 in the browser, and login the configuration page again; 3) Please check if the remote server A is pingable. It indicates that the configuration is successful when remote server A is pingable. 4) If the remote server A is not pingable, please check ("Device Information"— "Wireless STA mode") if the data logger has obtained an IP address, and if the signal strength is strong(>15%), <ol style="list-style-type: none"> a. If the data logger has obtained an IP address, please check if you can access the Internet via the router; b. If the data logger has not obtained an IP address from the router, please restart the data logger and configure again following the wizard; c. If the signal strength is weaker than 15%, please try to adjust the antenna direction, and shorten the distance between the data logger and the router. <p>Please login our management portal to monitor and manage your PV system.(Please register an account if you do not have one.)</p> <p>To re-login the configuration interface, please make sure that your computer or smart phone and our device are in the same network segment, and enter the new IP address of the device to access the interface.</p>	<p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Help</p> <p>*Note: The IP address of the device may have changed, please refer to User Manual to check the procedures to obtain the new IP address.</p>
---	--	---

Opmerkingen

Op de omvormer verschijnt het IP-adres; dit betekent dat de omvormer is verbonden met de router.



Als er een IP-adres verschijnt op de omvormer, geeft dat aan dat u weer verbonden bent met uw router. Tevens is het raadzaam even de "remote server A" na te kijken of deze weer "Pingable" is.

Dit doet u door opnieuw contact te maken met het AP-sigitaal van de omvormer, en wederom naar 10.10.100.254 te gaan. Links in het beeld bij **Status**, vindt u de remote server information. Als u succesvol verbonden bent met uw router, zou de remote server A "Pingable" aan moeten geven.

Status		Help																														
Wizard	<p>▲ Device information</p> <table border="1"> <tr> <td>Device serial number</td> <td>640731020</td> </tr> <tr> <td>Firmware version</td> <td>H4.01.51MW.2.01W1.0.64(2018-01-251-D)</td> </tr> <tr> <td>Wireless AP mode</td> <td>Enable</td> </tr> <tr> <td> SSID</td> <td>AP_640731020</td> </tr> <tr> <td> IP address</td> <td>10.10.100.254</td> </tr> <tr> <td> MAC address</td> <td>F0:FE:6B:C4:64:60</td> </tr> <tr> <td>Wireless STA mode</td> <td>Enable</td> </tr> <tr> <td> Router SSID</td> <td>Omnik WiFi Network</td> </tr> <tr> <td> Signal quality</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td> IP address</td> <td>192.168.43.21</td> </tr> <tr> <td> MAC address</td> <td>F0:FE:6B:C4:64:61</td> </tr> <tr> <td>Cable mode</td> <td>Disable</td> </tr> <tr> <td> IP address</td> <td></td> </tr> <tr> <td> MAC address</td> <td></td> </tr> </table> <p>▼ Connected Inverter</p> <p>▲ Remote server information</p> <table border="1"> <tr> <td>Remote server A</td> <td>Pingable</td> </tr> </table>	Device serial number	640731020	Firmware version	H4.01.51MW.2.01W1.0.64(2018-01-251-D)	Wireless AP mode	Enable	SSID	AP_640731020	IP address	10.10.100.254	MAC address	F0:FE:6B:C4:64:60	Wireless STA mode	Enable	Router SSID	Omnik WiFi Network	Signal quality	100%	IP address	192.168.43.21	MAC address	F0:FE:6B:C4:64:61	Cable mode	Disable	IP address		MAC address		Remote server A	Pingable	<p>The device can be used as a wireless access point (AP mode) to facilitate users to configure the device, or it can also be used as a wireless information terminal (STA mode) to connect the remote server via wireless router.</p>
Device serial number	640731020																															
Firmware version	H4.01.51MW.2.01W1.0.64(2018-01-251-D)																															
Wireless AP mode	Enable																															
SSID	AP_640731020																															
IP address	10.10.100.254																															
MAC address	F0:FE:6B:C4:64:60																															
Wireless STA mode	Enable																															
Router SSID	Omnik WiFi Network																															
Signal quality	100%																															
IP address	192.168.43.21																															
MAC address	F0:FE:6B:C4:64:61																															
Cable mode	Disable																															
IP address																																
MAC address																																
Remote server A	Pingable																															
Wireless																																
Cable																																
Advanced																																
Upgrade																																
Restart																																
Reset																																