



Handleiding

(Her)installatie WiFi Omnik TL3 Modellen

Versie: 11 Juni 2021

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Reset Wifi Kaart Omnik	4
Netwerk instellen	5
Contactgegevens	13

Inleiding

U heeft een nieuwe router ontvangen van uw internet provider. In dit geval kan de omvormer niet meer communiceren met uw oude router. Indien u gebruik wilt maken van monitoring zult u opnieuw koppeling moeten maken tussen uw omvormer, en uw nieuwe router.

In deze handleiding leggen wij uit hoe u de verbinding kunt herstellen.

Indien u de gebruikersnaam en uw wachtwoord van de Omnik wifikaart weet, hoeft u niet per se een reset uit te voeren. In dat geval kunt u starten op pagina 3 van deze handleiding.



Reset Wifi Kaart Omnik

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

Stap1: Schakel de spanning die vanaf de zonnepanelen komt uit, maar laat de spanning die vanaf de meterkast komt erop staan.

Stap2: Haal onderop de omvormer, op de plek van de wifi antenne de 4 schroefjes los.



Stap3: U ziet nu de wifikaart van de omvormer zitten. Hier zit een klein zwart drukknopje op. Deze dient u ongeveer 8 seconde ingedrukt te houden.



Stap4: U kunt de schroefjes met daarop de antenne weer terug plaatsen. Let daarbij goed op, dat het dunne draadje vanaf de antenne goed vast zit op de wifi kaart.

De wifikaart is nu gereset. Als alles goed is verlopen, ziet u nu weer een AP-sigitaal, als u zoekt naar u beschikbare wifi-netwerken.

Netwerk instellen

U bent nu klaar om de koppeling tussen uw router en omvormer weer tot stand te brengen.

Schakel de omvormer aan en maak via 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! Zie afbeelding:



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).

-Start de browser (bijv. Internet Explorer, Firefox of Chrome).

-Ga naar adres 10.10.100.254

-Log in op Wifi-kaart met:

Username = admin

Wachtwoord = admin



Inloggen

http://10.10.100.254

Je verbinding met deze site is niet privé

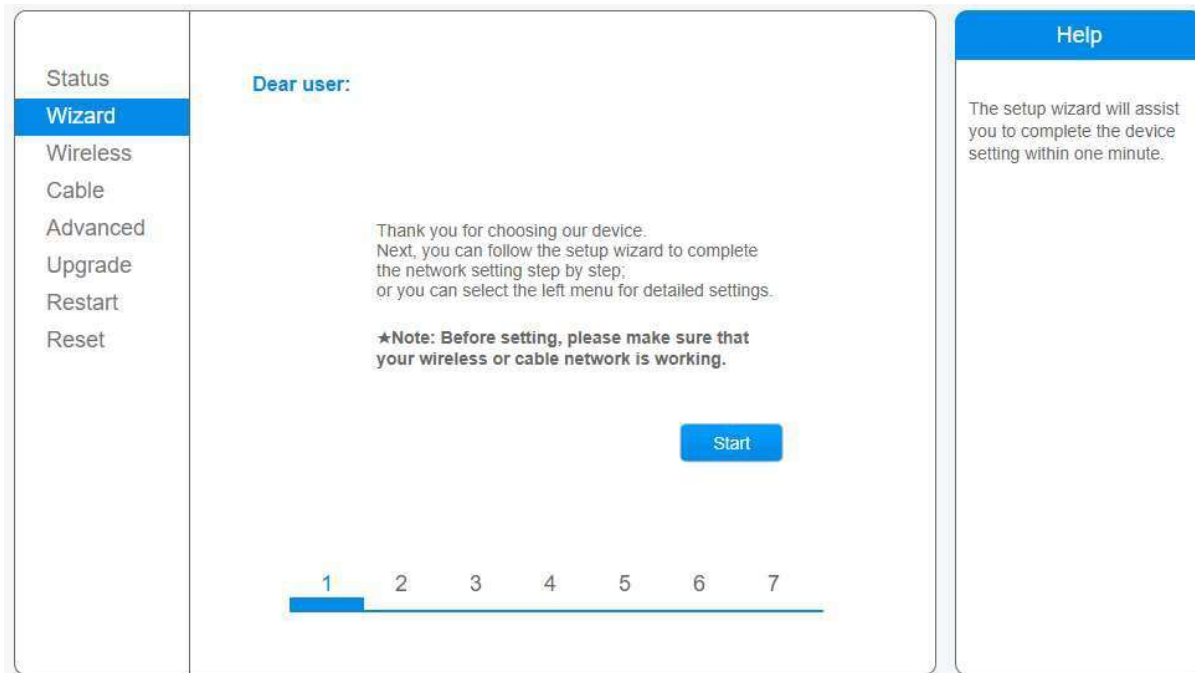
Gebruikersnaam

Wachtwoord

Het onderstaande startscherm van de WiFi-kaart verschijnt.

Klik op 'Wizard' en daarna op 'start'.

Kies "wireless connection".



Er verschijnt nu een lijst met beschikbare wifinetwerken. Selecteer uw eigen wifinetwerk, en let goed op dat de signaalsterkte (RSSI) boven de 35% is. Anders kan de verbinding onstabiel worden en regelmatig wegvallen. Klik NEXT.

Status

Wizard

Wireless

Cable

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

Please select your current wireless network:

Site Survey

SSID	BSSID	RSSI	Channel
<input type="radio"/> 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.

! Opmerking: de Omnik Wifi kaart kan alleen een verbinding met een 2.4 GHz WiFi-netwerk kan maken !

Mocht uw internetrouter dan ook een gecombineerdere 2.4 -en 5 GHz zijn en tegelijk uitzenden.

Staat uw wifinetwerk er niet bij, dan is waarschijnlijk uw signaal te zwak. Advies is dan een wifiversterker te plaatsen.

Staat uw wifinetwerk er niet bij, dan is waarschijnlijk uw signaal te zwak. Advies is dan een wifiversterker 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. Klik daarna 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> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="password" value="....."/> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="password" value="....."/> </div> <p><input type="checkbox"/> Show Password</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 10px;"> Back Next </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 10px;"> 1 2 3 4 5 6 7 </div>	<p>Help</p> <p>Please make sure you have entered the correct password.</p>
---	--	---

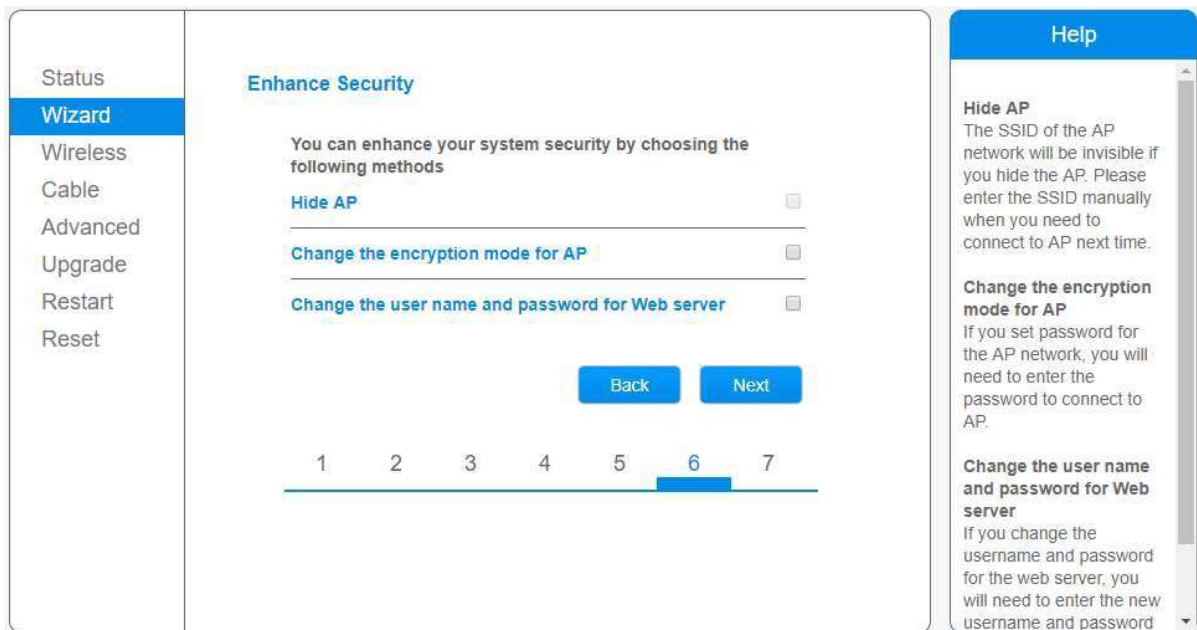
Vul uw eigen beveiligingsleutel in, van uw eigen wifinetwork.

De verbinding wordt nu getest, en als deze in orde is verschijnt het volgend scherm. 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 <input style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p>Subnet mask <input style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p>Gateway address <input style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p>DNS server address <input style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/></p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 10px;"> Back Next </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 10px;"> 1 2 3 4 5 6 7 </div>	<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>
---	---	--

Bij wifikaarten met een serienummer beginnend met 160***** of hoger verschijnt er nog een scherm. 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 displays the 'Enhance Security' step of a configuration wizard. On the left, a sidebar menu lists options: Status, Wizard (highlighted), 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 text are three options, each with a checkbox:

- Hide AP** (checkbox is checked)
- Change the encryption mode for AP** (checkbox is unchecked)
- Change the user name and password for Web server** (checkbox is unchecked)

At the bottom of the main area are 'Back' and 'Next' buttons. Below the buttons is a progress indicator with numbers 1 through 7, where the number 6 is highlighted with a blue bar. On the right side, a 'Help' panel is visible, containing the following text:

Hide AP
The SSID of the AP network will be invisible if you hide the AP. Please enter the SSID manually when you need to connect to AP next time.

Change the encryption mode for AP
If you set password for the AP network, you will need to enter the password to connect to AP.

Change the user name and password for Web server
If you change the username and password for the web server, you will need to enter the new username and password

De configuratie is voltooid. Klik op 'OK'.

<ul style="list-style-type: none"> Status <li style="background-color: #0070C0; color: white;">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>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>
---	---	--

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. 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. Zie onderstaande afbeelding.

Status	<p>Device information</p> <p>Device serial number 640731020</p> <p>Firmware version H4.01.51MW.2.01W1.0.64(2018-01-251-D)</p> <p>Wireless AP mode Enable</p> <p>SSID AP_640731020</p> <p>IP address 10.10.100.254</p> <p>MAC address F0:FE:6B:C4:64:60</p> <p>Wireless STA mode Enable</p> <p>Router SSID Omnik WiFi Netwerk</p> <p>Signal quality 100%</p> <p>IP address 192.168.43.21</p> <p>MAC address F0:FE:6B:C4:64:61</p> <p>Cable mode Disable</p> <p>IP address</p> <p>MAC address</p> <p>Connected Inverter</p> <p>Remote server information</p> <p>Remote server A Pingable</p>	Help
Wizard		<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>
Wireless		
Cable		
Advanced		
Upgrade		
Restart		
Reset		