

# Handleiding

## WiFi instellen

voor een

## Omnik TL



## Vorbereiding:

- a. Indien nodig: Plaats de WiFi-module in de omvormer.
  - o Schakel de omvormer uit door de DC-schakelaar naar 'OFF' te draaien.
  - o Open de RS232 / RS485-interface panel.
  - o Sluit de module met antenne aan op de omvormer.
  - o Schakel de omvormer in door de DC-schakelaar naar 'ON' te draaien.
- b. Laptop met een draadloze internet verbinding. Zorg ervoor dat de WiFi-functie is ingeschakeld. Volg dan de onderstaande stappen voor de voltooiing van de WiFi-verbinding.)



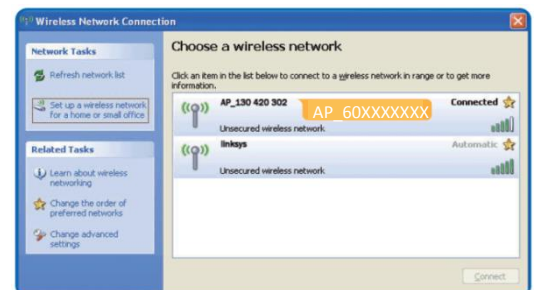
## De procedure van de WiFi-instelling:

1. Test het WiFi signaal met je laptop op de plek waar de omvormer is/wordt geïnstalleerd, om zeker te zijn dat er een goede WiFi verbinding tot stand gebracht kan worden met de omvormer en de router.
2. Noteer het serienummer van de WiFi-module. Als de omvormer is ingeschakeld, drukt u op de functietoets tot het S/N wordt weergegeven op het scherm. Noteer de nummers op het display.



Het serienummer van de WiFi-module is S/N 60XXXXXXX die later wordt gebruikt voor het aansluiten van de laptop.

3. Configureer de WiFi-module.
  - a. Open de draadloze netwerkverbinding.
  - b. Vernieuw de netwerklijst, kies het WiFi SSID: AP\_60XXXXXXX.
  - c. Klik op verbinden.



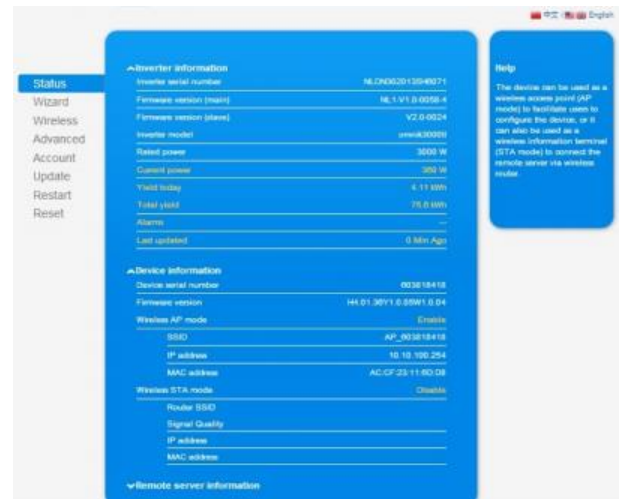
4. Open vervolgens 'Google Chrome' of 'Firefox'

5. Vul in de adresbalk het volgende in:  
<http://10.10.100.254>

6. In de pop-up de volgende gegevens invullen  
Gebruikersnaam: admin. Wachtwoord: admin  
Klik op 'OK'.



- Kies indien nodig de taal.
- Op de Status pagina, kunt u algemene informatie van de WiFi-module bekijken.
- Klik op 'Wizard' om te starten, vervolgens klik op Start om verder te gaan..



- Klik op 'Refresh'.
- Selecteer het WiFi SSID van de router. De signaalsterkte van het WiFi SSID moet minimaal 15 zijn voor een goede WiFi verbinding.

*LET OP: Kies het correcte beveiligingstype WEP, WPA, PSK of WPA2 PSK*

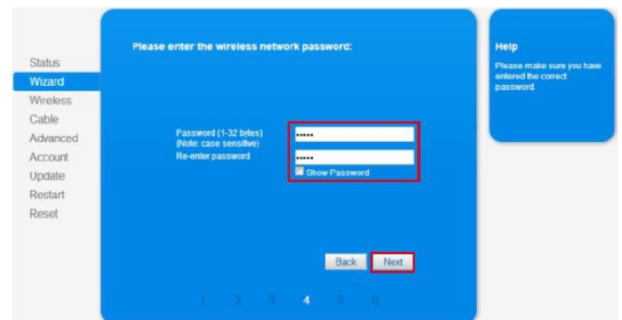
*LET OP: Kies het correcte encryptietype AES of TKIP*

- Klik op 'NEXT'.

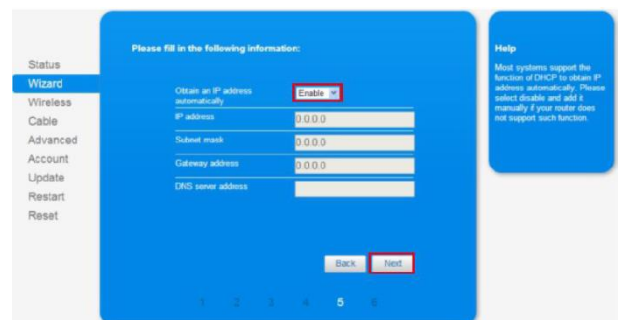


*Noot: Als de signaalsterkte (RSSI) van het geselecteerde netwerk <15% is, betekent een instabiele verbinding, u past de antenne(s) op de router aan, of gebruik een repeater om het signaal te versterken.*

- Voer het wachtwoord in van het WiFi SSID van de router.
- Klik op 'NEXT'.



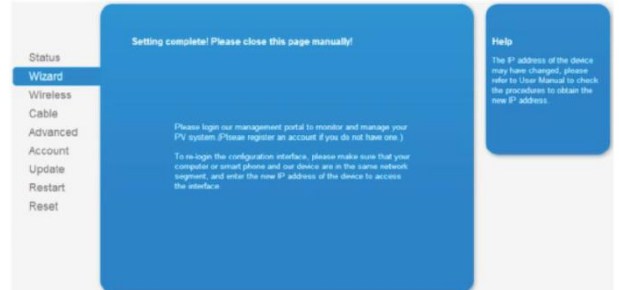
- Selecteer 'Enable' om het IP adres automatisch te verkrijgen, klik daarna op 'NEXT'.



- j. Wanneer de instellingen succesvol zijn, verschijnt de volgende pagina. Klik op 'OK' om te herstarten.

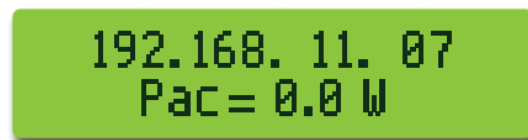


- k. De WiFi-module zal opnieuw opstarten. Wanneer dit succesvol is, zal het volgende scherm zichtbaar zijn.



Wacht ongeveer 90 seconden. Na een succesvolle instelling, zal de omvormer zijn IP-adres laten zien in het display. Druk op de functietoets tot het IP-adres wordt weergegeven op het display.

Wanneer er geen IP-adres op de omvormer verschijnt, de omvormer opnieuw opstarten. (eventueel ook de router)



Het instellen van de WiFi-module is gereed!

Maak vervolgens een account aan voor de Omnikportal!  
(Zie handleiding Omnikportal)

## Wat te doen als de wifi verbinding niet functioneert?

Doorloop altijd eerst de handleiding voor het in dienst stellen van de wifi verbinding. Indien de wifi verbinding tussen de omvormer en de portal niet functioneert, dient u het volgende te controleren:

1. Druk een aantal keer op de witte menu knop van de omvormer. Het IP-nummer verschijnt in het display. Dit dient een IP-nummer te zijn van uw eigen netwerk, veelal 192.168..... Indien u hier ziet staan '0.0.0.0' of '10.10.100.254' dan heeft de omvormer geen verbinding kunnen krijgen met uw eigen draadloze netwerk.
2. Controleer de signaalsterkte van uw eigen wifi netwerk in de buurt van de omvormer met bijv. een laptop of smartphone. Als u voldoende signaalsterkte heeft: ga naar de volgende stap. Indien niet voldoende signaalsterkte: kijk of uw de router kunt verplaatsen om een sterker signaal te krijgen.
3. Controleer de instellingen van uw router. Log hiervoor in op uw eigen router.
  - i. Verwijder eventuele spaties uit uw netwerknaam.
  - ii. Verwijder eventuele spaties uit uw wachtwoord.
  - iii. Stel de beveiligingsmodus in op WPA2PSK.
  - iv. Stel de encryptie in op TKIP/AES.
  - v. Stel het wifi-kanaal waarop de router uitzendt in tussen 1-11. Kanaal 12 en 13 worden niet ondersteund. vi. Sla de wijzigingen op in uw router.
4. Doorloop opnieuw de handleiding voor het in dienst stellen van de wifi verbinding.

Herhaal punt 1 en controleer of uw omvormer nu een IP-nummer heeft gekregen anders dan 10.10.100.254.

**Let op: na het doorlopen van de handleiding dient u een paar minuten te wachten totdat de nieuwe instellingen zijn vastgelegd in de omvormer.**

Nadat de verbinding tot stand is gekomen kan het ca. 10 minuten duren voordat de data zichtbaar wordt op de portal (internet).

Indien uw omvormer geen verbinding krijgt met het wifi netwerk, adviseren wij u om de beveiliging van uw netwerk kortstondig uit te schakelen. Bij de instellingen in de omvormer kiest u dan eveneens voor 'open' (onbeveiligd). Indien het hierna wel lukt om verbinding te krijgen met het wifi netwerk, betekent dit dat uw router de koppeling met de omvormer blokkeert. U dient dan met de leverancier van de router contact op te nemen hoe u dit kunt verhelpen.