

Wi-Fi installatie

LET OP! ONDERSTAANDE INSTELLINGEN ZIJN ALLEEN MOGELIJK ALS DE OMVORMER PRODUCEERT, DUS ALS HET LICHT IS.

Inleiding

De Solar Wi-Fi module is een data logging module. Met de functie 'plug & play' kan de WiFi module eenvoudig informatie van uw PV-installatie verzamelen. Met de geïntegreerde Wi-Fi functie kan de Wi-Fi module draadloos verbinding maken met uw router en gegevens verzenden naar de webserver. Hierdoor wordt monitoring op afstand mogelijk. Na registratie van uw PV-installatie kunt u deze gegevens namelijk raadplegen door in te loggen op de online monitoring portal die toegankelijk is via **www.solarmanpv.com/portal**. Daarnaast kunt u door het downloaden van de SolarMAN-app op uw smartphone altijd en overal op de hoogte blijven van de status van uw PV-installatie. Deze handleiding begeleidt u in het installeren van de Wi-Fi module, het registreren van uw PV-installatie en het downloaden en instellen van de SolarMAN-app.

Wi-Fi module installeren

Voordat u begint met de installatie van de Wi-Fi module is het belangrijk dat u de volgende punten controleert om problemen tijdens de installatie te voorkomen.

1. De omvormer functioneert en is aangesloten op de zonnepanelen.
2. U beschikt over draadloos internet.
3. De afstand tussen omvormer en het draadloze netwerk is minder dan 10 meter voor een goede verbinding.
4. De afstand tussen omvormer en router is minder dan 20 meter voor een goed signaal van de Wi-Fi module.

Wanneer dit allemaal in orde is, kunt u beginnen met de installatie van de Wi-Fi module.

Maak internetverbinding

Open het netwerkcentrum van uw computer. De omvormer wordt hierin weergegeven als draadloze netwerkverbinding en deze vindt u onder uw serienummer. Als voorbeeld wordt in deze handleiding het serienummer AP_606902356 gehanteerd (vanaf hier SN). Het serienummer vindt u op de omvormer. Wi-Fi installatie



Klik op 'Verbinding maken'. Bij een succesvolle verbinding ziet u onderstaande afbeelding.



Zet de interface op

Open uw webbrowser (Inter Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox etc.) en vul in de adresbalk **10.10.100.254** in. Druk vervolgens op 'Enter'. Het Windows-beveiligingsscherm verschijnt nu. Vul voor zowel de gebruikersnaam als het wachtwoord '**admin**' in. Klik op 'OK' om de interface op te zetten.



Na het opzetten van de interface verschijnt er een venster met aan de linkerzijde een optiemenu. In dit optiemenu vindt u de onderdelen 'Status', 'Wizard', 'Wireless', 'Advanced', 'Upgrade', 'Restart' en 'Reset'. De rechterzijde van het venster bevat gedetailleerde informatie.

Vraag statusinformatie op

Onder 'Status' in het optiemenu kunt u informatie betreffende uw omvormer en PV-installatie. Zo vindt u onder het kopje 'Inverter information' het serienummer, de softwareversie, het huidige vermogen, het nominale vermogen, de huidige opbrengst, de totale opbrengst, foutmeldingen en de laatste update. Bij 'Device information' vindt u het draadloos Wi-Fi serienummer, het versienummer, de draadloze AP-mode en de STA-mode.

Status	
Wizard	
Wireless	
Advanced	
Upgrade	
Restart	
Reset	

⬆ Inverter information

Inverter serial number	WLS5400130100004
Firmware version (main)	AA-5K
Firmware version (slave)	---
Inverter model	WL-5KS AS4777
Rated power	4600 W
Current power	227 W
Yield today	0.48 kWh
Total yield	1346.5 kWh
Alerts	---
Last updated	1 Min Ago

📶 Device information

🌐 Remote server information

Stel de Wi-Fi module in

U kunt uw Wi-Fi module eenvoudig instellen door een kort menu te doorlopen. Dit doet u door op 'Wizard' te klikken. Er volgen nu 6 stappen waarin u de Wi-Fi module instelt. Voer stap 1 uit door op 'Start' te klikken. Wi-Fi installatie

Status

Wizard

Wireless

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

Dear user:

Thank you for choosing our device.
Next, you can follow the setup wizard to complete
the network setting step by step;
or you can select the left menu for detailed setting.

★Note: Before setting, please make sure that
your wireless network is working.

Start

1

2

3

4

5

6

Kies uw router

In stap 2 kiest u uw router. Indien uw router niet wordt weergegeven in de lijst, klik dan op 'Refresh' om de lijst te vernieuwen.

Status
Wizard
 Wireless
 Advanced
 Upgrade
 Restart
 Reset

Please select your current wireless network:

Site Survey

	SSID	BSSID	RSSI	Channel
☐	360-ZS1D53	00:36:76:0c:1d:53	44%	1
☐	MERCURY_73280C	1c:fa:68:73:28:0c	24%	1
☐	lewei50	14:cf:92:58:df:ba	55%	6
☐	TP-LINK_CBCBB8	20:dc:e6:cb:cb:b8	76%	6
☐	SoftAP-2D	00:0c:13:19:19:2d	50%	6
☐	TP-LINK_56E376	9c:21:6a:56:e3:76	24%	6
☐	TP-LINK_1A915C	94:0c:6d:1a:91:5c	44%	11
☒	TP-LINK_1A9376	94:0c:6d:1a:93:76	55%	11
☐	brian	10:0b:a9:b2:da:dd	55%	11
☐	TP-LINK_1A93B6	94:0c:6d:1a:93:b6	96%	11
☐	TP-LINK_1A9378	94:0c:6d:1a:93:78	60%	13

★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

U kunt er ook voor kiezen uw netwerknaam handmatig in te voeren. U doet dit door bij 'Network name' uw netwerknaam in te vullen en vervolgens op 'Next' te klikken.

Add wireless network manually:

Network name (SSID)
 (Note: case sensitive)

Encryption method

Disable 

Back

Next

1

2

3

4

5

6

In stap 3 wordt het wachtwoord van uw draadloos netwerk gevraagd. Voer deze in om door te gaan naar stap 4.

Status
Wizard
Wireless
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Please enter the wireless network password:

Password (8-64 bytes)
(Note: case sensitive)

Re-enter password

☐ Show Password

Back Next

1 2 **3** 4 5 6

Voer het IP-adres in

Bij stap 4 dient het IP-adres ingevoerd te worden. U kunt ervoor kiezen dit IP-adres automatisch te laten verschijnen door de optie 'Obtain an IP address automatically' op 'Enable' te zetten. Wanneer u een handmatige invoer wenst, kiest u voor 'Disable'. Wanneer alle velden zijn ingevoerd, klikt u op 'Next'.

Status
Wizard
Wireless
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Please fill in the following information:

Obtain an IP address automatically **Enable**

IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS server address

Back Next

1 2 3 **4** 5 6

Help

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.

[中文](#) | [English](#)

Status

Wizard

Wireless

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

Please fill in the following information:



Obtain an IP address automatically	Disable
IP address	192.168.130.200
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway address	192.168.130.1
DNS server address	202.101.130.1

1 2 3 4 5 6

Help

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.

De Hide AP-functie

In stap 5 kunt u de beveiligingsinstellingen aanpassen. Ons advies is om er niets aan te veranderen. Klik vervolgens op “Next”.

Status

Wizard

Wireless

Advanced

Upgrade

Restart

Reset

Enhance Security

You can enhance your system security by choosing the following methods

Hide AP ☐

Change the encryption mode for AP ☐

Change the user name and password for Web server ☐

1 2 3 4 5 6

In de laatste stap klikt u op 'OK' om de invoer te voltooien. Schakel vervolgens de omvormer uit en wacht één minuut alvorens u de omvormer weer aan zet.

Status	Setting complete! Click OK, the settings will take effect and the system will restart immediately. If you leave this interface without clicking OK, the settings will be ineffective. BackOK 123456
Wizard	
Wireless	
Advanced	
Upgrade	
Restart	
Reset	