

Wie verbinde/konfiguriere ich mein WiFi-Modul mit meinem Computer/Laptop/Tablet/Smartphone.

Für die Verwendung des WiFi-Moduls muss nichts abgebaut werden.

Verbinden Sie das Modul mit dem dafür vorgesehenen USB-Eingang ihres Gerätes.



Vergewissern Sie sich, dass ihr WiFi-Modul richtig angeschlossen ist, damit eine Verbindung sichergestellt werden kann.



Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen auf ihrem Gerät.

Um eine Verbindung mit dem WiFi-Modul herstellen zu können muss dieser am Bildschirm erscheinen.

Die Bezeichnung fängt folgendermaßen an: AP_

Das WiFi-Modul in unserem Beispiel besitzt folgende Bezeichnung (Seriennummer): AP_1732663036

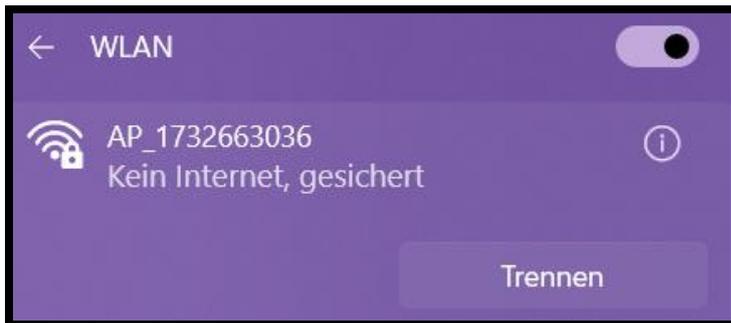


Achten Sie bitte darauf, dass die automatische Verbindung zu anderen WLAN-Netzwerken deaktiviert ist bzw. ihr Gerät nicht mit anderen WLAN-Netzwerken verbunden ist.

Nachdem eine Verbindung hergestellt wurde, muss das dazugehörige Passwort eingegeben werden.

Das Passwort befindet sich auf der Verpackung und auf dem WiFi-Modul selbst, nach folgender Bezeichnung (PWD:)

Dieses sollte nicht geändert werden.



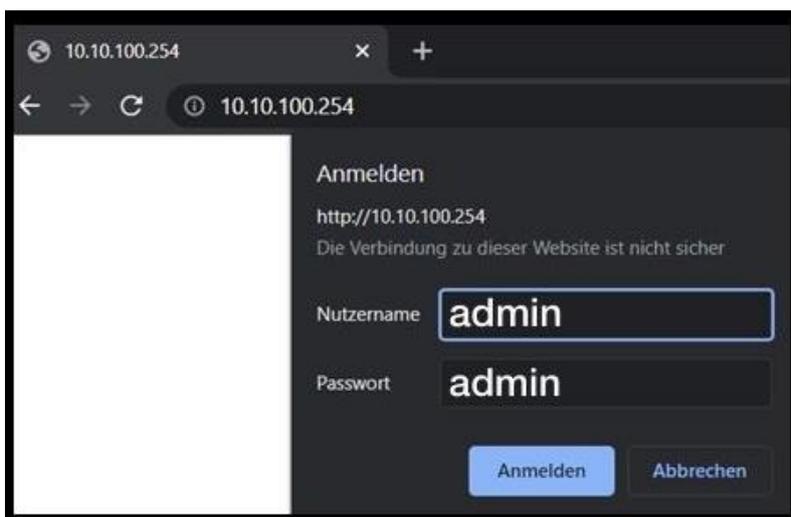
Öffnen Sie jetzt einen Browser (Google Chrome, Firefox, Safari)

Es erscheint eine Bildschirmansicht, mit der Angabe, dass kein Zugang zum Internet möglich ist

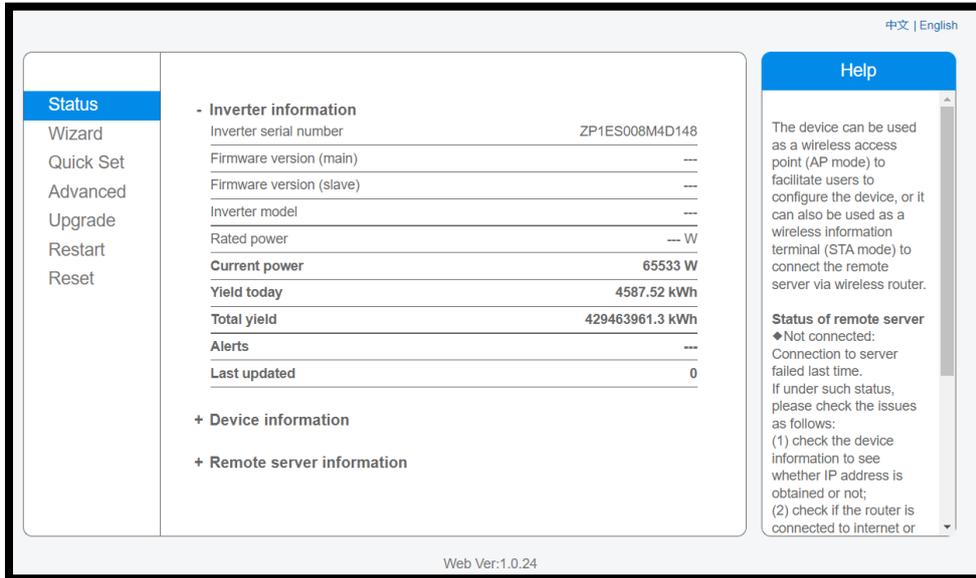
Bestätigen Sie das Aufrechterhalten der WLAN-Verbindung, auch wenn kein Internet verfügbar ist.

Tippen Sie oben in die Adressleiste folgendes ein: **10.10.100.254**

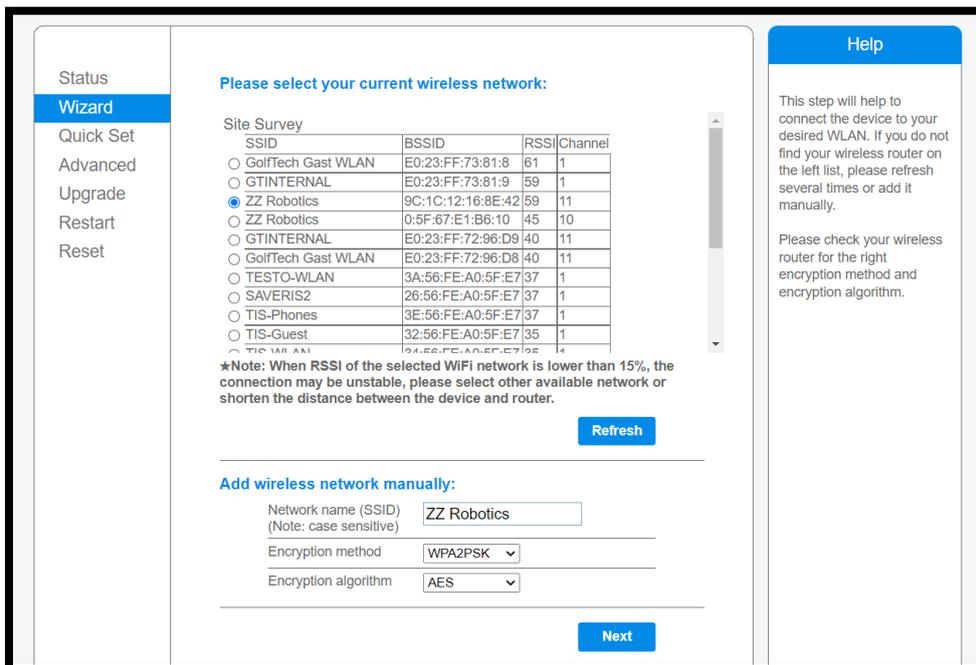
Danach erscheint ein kleines Fenster, indem Sie „**admin**“ sowohl als Benutzername als auch als Passwort eingeben.



Die „Status-Ansicht“ wird jetzt angezeigt, wo Informationen wie z.B. Seriennummer und Firmwareversion zu erkennen sind.



Die Oberfläche ist im Moment nur in Englisch verfügbar.



Damit Sie ihr WLAN-Netzwerk hinzufügen um die Verbindung zu dem WiFi-Modul herstellen zu können, wählen Sie bitte in der linken Spalte den Unterpunkt „Wizzard“ aus.

Hier erscheinen die in der Nähe verfügbaren Netzwerke. Vergewissern Sie sich, dass eine Signalstärke von mindestens 30% vorhanden ist. Falls dies nicht der Fall ist, müssen Sie ihren Router näher zum Wechselrichter positionieren, oder einen Signalverstärker installieren.

Ihr Passwort sollte keine Sonderzeichen wie z.B. &, #, %, und auch keine Leerzeichen enthalten.

(Achten Sie darauf, dass Sie ihr WLAN-Passwort richtig eingeben).
Geben Sie nun ihr WLAN-Passwort ein.

Please fill in the following information:

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

Obtain an IP address automatically

IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS server address

1 2 3 4

Web Ver:1.0.24

Nachdem das Passwort eingetippt wurde, klicken Sie auf „Next“
(der Rest muss nicht ausgefüllt werden)

Anschließend wählen Sie erneut „Next“ aus.
Wie im Bild zu erkennen, sind keine Optionen bezüglich der Sicherheit des Moduls auszuwählen.

Enhance Security

You can enhance your system security by choosing the following methods

Hide AP

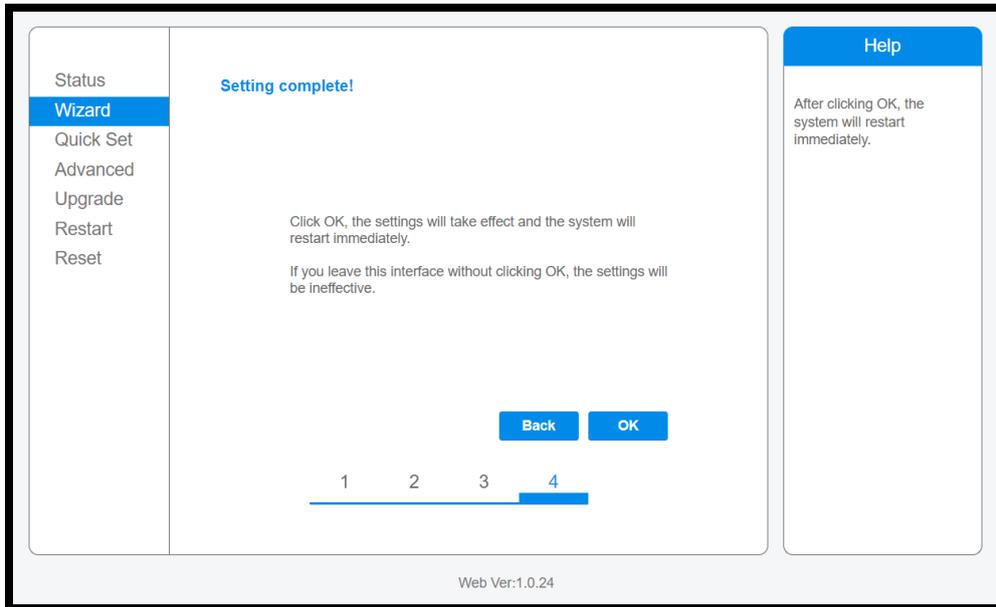
Change the encryption mode for AP

Change the user name and password for Web server

1 2 3 4

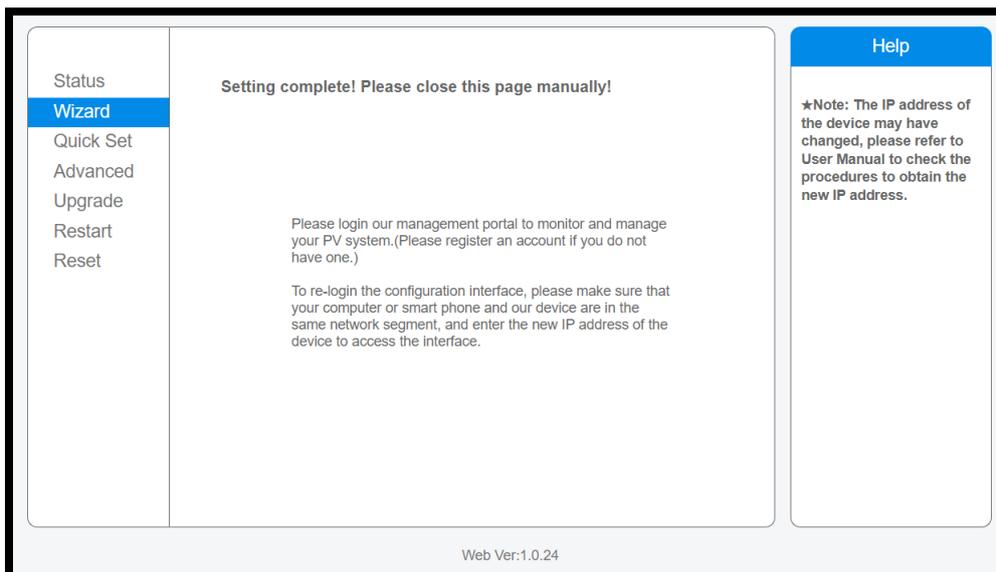
Web Ver:1.0.24

Jetzt ist die Schaltfläche OK anzuklicken.



Nach erfolgreicher Konfiguration der Platine, erscheint die letzte Bildschirmansicht zum Ende der Konfiguration und Sie werden vom WLAN-Netz des Wechselrichters getrennt.

Die Webseite kann nun geschlossen werden.



Damit Sie kontrollieren, ob alles funktioniert hat, können Sie folgende Informationen unter „Device Information“ überprüfen:

- Signal Quality: Darf nicht 0% betragen
- IP Adresse: Darf nicht 0.0.0.0 lauten
- Remote Server Information: Darf nicht „Not Connected“ sein

Status	<p>- Inverter information</p> <table border="1"> <tr><td>Inverter serial number</td><td>ZP1ES008M4D148</td></tr> <tr><td>Firmware version (main)</td><td>---</td></tr> <tr><td>Firmware version (slave)</td><td>---</td></tr> <tr><td>Inverter model</td><td>---</td></tr> <tr><td>Rated power</td><td>--- W</td></tr> <tr><td>Current power</td><td>95 W</td></tr> <tr><td>Yield today</td><td>4587.52 kWh</td></tr> <tr><td>Total yield</td><td>429431193.7 kWh</td></tr> <tr><td>Alerts</td><td>---</td></tr> <tr><td>Last updated</td><td>0</td></tr> </table> <p>- Device information</p> <table border="1"> <tr><td>Device serial number</td><td>1732663036</td></tr> <tr><td>Firmware version</td><td>LSW3_14_270A_1.08</td></tr> <tr><td>Wireless AP mode</td><td>Enable</td></tr> <tr><td> SSID</td><td>AP_1732663036</td></tr> <tr><td> IP address</td><td>10.10.100.254</td></tr> <tr><td> MAC address</td><td>9C:D8:63:F2:4B:96</td></tr> <tr><td>Wireless STA mode</td><td>Enable</td></tr> <tr><td> Router SSID</td><td>ZZ Robotics</td></tr> <tr><td> Signal Quality</td><td>0%</td></tr> <tr><td> IP address</td><td>0.0.0.0</td></tr> <tr><td> MAC address</td><td>98:D8:63:F2:4B:96</td></tr> </table>	Inverter serial number	ZP1ES008M4D148	Firmware version (main)	---	Firmware version (slave)	---	Inverter model	---	Rated power	--- W	Current power	95 W	Yield today	4587.52 kWh	Total yield	429431193.7 kWh	Alerts	---	Last updated	0	Device serial number	1732663036	Firmware version	LSW3_14_270A_1.08	Wireless AP mode	Enable	SSID	AP_1732663036	IP address	10.10.100.254	MAC address	9C:D8:63:F2:4B:96	Wireless STA mode	Enable	Router SSID	ZZ Robotics	Signal Quality	0%	IP address	0.0.0.0	MAC address	98:D8:63:F2:4B:96	Help
Inverter serial number	ZP1ES008M4D148																																											
Firmware version (main)	---																																											
Firmware version (slave)	---																																											
Inverter model	---																																											
Rated power	--- W																																											
Current power	95 W																																											
Yield today	4587.52 kWh																																											
Total yield	429431193.7 kWh																																											
Alerts	---																																											
Last updated	0																																											
Device serial number	1732663036																																											
Firmware version	LSW3_14_270A_1.08																																											
Wireless AP mode	Enable																																											
SSID	AP_1732663036																																											
IP address	10.10.100.254																																											
MAC address	9C:D8:63:F2:4B:96																																											
Wireless STA mode	Enable																																											
Router SSID	ZZ Robotics																																											
Signal Quality	0%																																											
IP address	0.0.0.0																																											
MAC address	98:D8:63:F2:4B:96																																											
<p>Wizard</p> <p>Quick Set</p> <p>Advanced</p> <p>Upgrade</p> <p>Restart</p> <p>Reset</p>		<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> <p>Status of remote server</p> <p>◆Not connected: Connection to server failed last time. If under such status, please check the issues as follows: (1) check the device information to see whether IP address is obtained or not; (2) check if the router is connected to internet or not; (3) check if a firewall is set on the router or not;</p> <p>◆Connected: Connection to server successful last time;</p> <p>◆Unknown: No connection to server.Please check again in 5 minutes.</p>																																										

Wie resete ich ein Modul? Was muss getan werden, wenn die Verbindung nicht erfolgreich war?

Damit Sie das Modul zurücksetzen, müssen Sie folgendes tun:

- Reset-Taste kurz drücken
- Anschließend 10 Sekunden gedrückt halten



Nach einigen Sekunden erlöschen die LEDs und READY blinkt rasch

Jetzt ist das Modul im Werkzustand zurückgesetzt.

Ab diesem Zeitpunkt kann der Konfigurationsvorgang nochmals wiederholt werden.

Gründe können folgende sein:

- Konfigurationsvorgang wurde nicht korrekt durchgeführt
- Passwort wurde nicht korrekt eingetippt
- WLAN-Signal ist zu schwach. Die Mindestvoraussetzung der Signalstärke beträgt 30%. (Überprüfen Sie die Verbindung beispielsweise mit einem Smartphone oder Notebook).

Bei dem WiFi-Modul leuchten folgende LEDs, wenn eine korrekte Verbindung vorhanden ist:

- NET: Durchgehend
- COM: Durchgehend
- READY: Blinkend



