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.

			中文 English
			Help
Status	- Inverter information		A
Wizard	Inverter serial number	ZP1ES008M4D148	The device can be used
Quick Set	Firmware version (main)		point (AP mode) to
Advanced	Firmware version (slave)		facilitate users to
Upgrade	Inverter model		can also be used as a
Restart	Rated power	W	wireless information terminal (STA mode) to
Restart	Current power	65533 W	connect the remote
Reset	Yield today	4587.52 kWh	server via wireless router.
	Total yield	429463961.3 kWh	Status of remote server
	Alerts		Not connected: Connection to server
	Last updated	0	failed last time.
	+ Device information + Remote server information		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
	Web Ver:1.0.	24	

Die Oberfläche ist im Moment nur in Englisch verfügbar.

					Help
Status	Please select your curr	ent wireless netwo	rk:		
Wizard					This step will help to
Quick Set	SIte Survey SSID	BSSID F	RSSI Channel	Î	desired WLAN. If you do no find your wireless router on
Upgrade	GTINTERNAL	E0:23:FF:73:81:9	59 1 59 11		the left list, please refresh several times or add it
Restart		0:5F:67:E1:B6:10 4 E0:23:FF:72:96:D9 4	15 10 10 11		Please check your wireless
Reset	GolfTech Gast WLAN TESTO-WLAN SAVERIS2 TIS.Phones	E0:23:FF:72:96:D8 3A:56:FE:A0:5F:E7 26:56:FE:A0:5F:E7 3E:56:FE:A0:5F:E7	40 11 37 1 37 1 37 1		router for the right encryption method and encryption algorithm.
	○ TIS Filest ○ TIS Filest ○ TIS Filest ○ TIS Filest ● TIS Filest	32:56:FE:A0:5F:E7	35 1		
	connection may be unstab shorten the distance betwe	le, please select othe en the device and ro	r available netw uter. Refre	sh	
	Add wireless network n	nanually:			
	Network name (SSIE (Note: case sensitive	2) ZZ Robotics			
	Encryption method	WPA2PSK V			
	Encryption algorithm	AES 🗸			
			Nex	t	

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.

		Help
Status	Please fill in the following information:	
Wizard		Most systems support the function of DHCP to obtain
Quick Set		IP address automatically.
Advanced	(Note: case sensitive)	add it manually if your router
Upgrade	Show Password	does not support such function.
Restart	Obtain an IP address Enable	
Reset	IP address	
	Subnet mask	
	Gateway address	
	DNS server address	
	Back Next	
	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.

		Help
Status	Enhance Security	
Wizard		Change the encryption mode for AP
Quick Set	You can enhance your system security by choosing the following methods	If you set password for the
Advanced	Hide AP	enter the password to
Upgrade		connect to AP.
Restart	Change the encryption mode for AP	Change the user name
		If you change the username and password for the web server, you will need to enter the new username and password to get access to the setting page.
	Back Next	
	1 2 3 4	

Jetzt ist die Schaltfläche OK anzuklicken.

		Help
Status	Setting complete!	
Wizard		After clicking OK, the system will restart
Quick Set		immediately.
Advanced		
Upgrade		
Restart	Click OK, the settings will take effect and the system will restart immediately.	
Reset	If you leave this interface without clicking OK, the settings will be ineffective.	
	1 2 3 4	
	Web Ver:1.0.24	

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.

		Help
Status	Setting complete! Please close this page manually!	
Wizard		★Note: The IP address of the device may have
Quick Set		changed, please refer to
Advanced		User Manual to check the procedures to obtain the
Upgrade		new IP address.
Restart	Please login our management portal to monitor and manage	
Reset	have one.)	
	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.	
)	
	Web Ver:1.0.24	

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

			Help
Status	- Inverter information		
Wizard	Inverter serial number	ZP1ES008M4D148	The device can be used a
Quick Set	Firmware version (main)		mode) to facilitate users t
Advanced	Firmware version (slave)		configure the device, or it
Upgrade	Inverter model		wireless information term
Restart	Rated power	W	(STA mode) to connect the remote server via wireless router.
Rosot	Current power	95 W	
Reset	Yield today	4587.52 kWh	Status of remote server
	Total yield	429431193.7 kWh	Not connected:
	Alerts		Connection to server faile last time. If under such status, please
	Last updated	0	
	- Device information		(1) check the device information to see whether
	Device serial number	1732663036	IP address is obtained or
	Firmware version Wireless AP mode	LSW3_14_270A_1.08	(2) check if the router is connected to internet or (3) check if a firewall is s
		Enable	
	SSID	AP_1732663036	on the router or not;
	IP address	10.10.100.254	Connected: Connection
	MAC address	9C:D8:63:F2:4B:96	server successful last tim
	Wireless STA mode	Enable	♦Linknown: No connection
	Router SSID	ZZ Robotics	to server.Please check
	Signal Quality	0%	again in 5 minutes.
	IP address	0.0.0.0	
	MAC address	98:D8:63:E2:4B:96	

ZZ-ROBOTICS

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 Werkszustand 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



ZZ-ROBOTICS USB WiFi - Monitoringmodul ZSC-AZZURRO

