

Anleitung zum Einbinden von DEYE SUNxxxG3-EU-230 ins WLAN

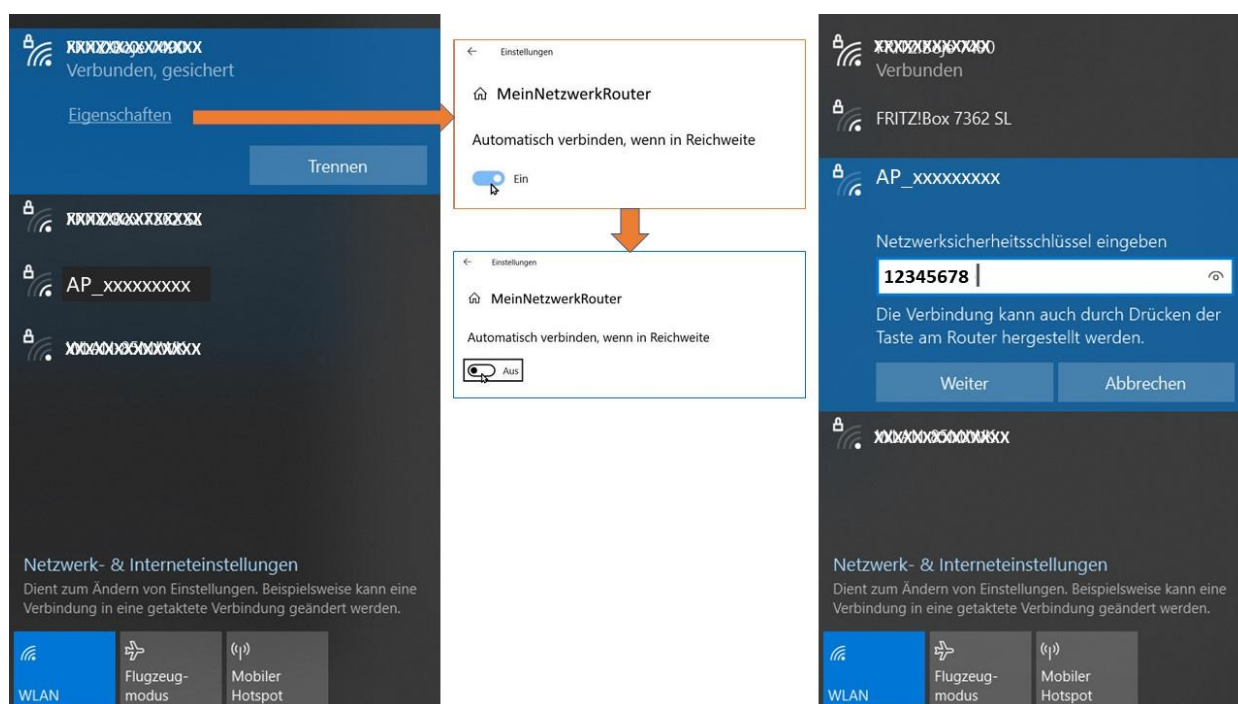
Die Wechselrichter DEYE SUNxxxG3-EU-230 sind mit einem WLAN-Modul ausgestattet, über welches sich verschiedene Informationen zu Zustand und Leistung des Wechselrichters austauschen lassen. Diese Anleitung beschreibt, wie Sie den Wechselrichter mit der SOLARMAN App und Ihrem Haus-WLAN verbinden.

Bitte beachten Sie die folgenden wichtigen Hinweise:

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Haus-WLAN ein 2,4GHz Netz ausstrahlt. Mit 5GHz WLAN-Netzen ist der DEYE SUNxxxG3-EU-230 nicht kompatibel.
2. Stellen Sie sicher, dass ein ausreichend starkes WLAN Signal am Montageort des Wechselrichters vorhanden ist.

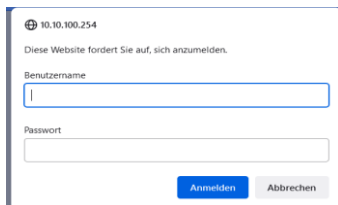
1. Netzwerkverbindung

- a. Begeben Sie sich mit Ihrem Laptop in die Nähe des Wechselrichters.
- b. Wählen Sie aus den verfügbaren Netzwerken in der Umgebung das Netz des Wechselrichters aus. Der Name hat die Form „AP_XXXXXXXX“ wobei xxxxxxxx für die Seriennummer des Loggers des Wechselrichters steht. Das Standardpasswort für den Access Point (AP) des Wechselrichters lautet: **12345678**
- c. Falls Sie Ihren Laptop wie üblich für Ihrem Standardrouter auf „automatisch verbinden, wenn in Reichweite“ eingestellt haben, kann es zu einem unerwarteten Verbinden kommen, obwohl den AP des Wechselrichters erreichen wollten; schalten Sie diese Option ab



2. Verbindung mit Access Point (AP) des Wechselrichters

- Sobald der Laptop mit dem Wechselrichter per WLAN verbunden ist, öffnen Sie in einem Browser die Adresse: <http://10.10.100.254/>
- Es öffnet sich die Zugangsabfrage



Geben Sie hier für den Benutzernamen **admin** und für das Passwort **admin** ein und drücken Sie die Schaltfläche „Anmelden“

3. Administrationsmenü

Die folgende Seite sollte sich im Browser öffnen:

Status		Help																				
Wizard	<p>- Inverter information</p> <table border="1"> <tr><td>Inverter serial number</td><td>2210270059</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>--- W</td></tr> <tr><td>Yield today</td><td>0.0 kWh</td></tr> <tr><td>Total yield</td><td>0.0 kWh</td></tr> <tr><td>Alerts</td><td>---</td></tr> <tr><td>Last updated</td><td>0</td></tr> </table> <p>+ Device information</p> <p>+ Remote server information</p>	Inverter serial number	2210270059	Firmware version (main)		Firmware version (slave)		Inverter model	---	Rated power	--- W	Current power	--- W	Yield today	0.0 kWh	Total yield	0.0 kWh	Alerts	---	Last updated	0	<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 ◆ 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</p>
Inverter serial number	2210270059																					
Firmware version (main)																						
Firmware version (slave)																						
Inverter model	---																					
Rated power	--- W																					
Current power	--- W																					
Yield today	0.0 kWh																					
Total yield	0.0 kWh																					
Alerts	---																					
Last updated	0																					



ökostromhelden.de

a. Wählen Sie nun den Menüpunkt „Quick Set“:

Status	Network name (SSID) (Note: case sensitive)	CRSNetwork	<input type="button" value="Search"/>
Wizard	Encryption method	WPA2PSK	▼
Quick Set	Encryption algorithm	AES	▼
Advanced	Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive)		
Upgrade	Obtain an IP address automatically	Enable	▼
Restart	IP address	0.0.0.0	
Reset	Subnet mask	0.0.0.0	
	Gateway address	0.0.0.0	
	DNS server address	10.10.100.254	

★Note: After clicking Save, the system will restart immediately.

Help

In this page, you can click the "Search" button to automatically search for nearby wireless access point, and connect your device to it by setting the network parameters.

★Note: If you haven't set this kind of device before, please follow the setup wizard.

★Note: After clicking Save, the system will restart immediately.

You need to re-login the configuration interface after restart.

b. Klicken Sie dort auf den Punkt „Search“ und wählen Sie anschließend Ihr Heim-WLAN aus, in das Sie den Wechselrichter einbinden möchten und klicken auf „OK“:

Status	Please select your current wireless network			
Wizard	Site Survey			
Quick Set	SSID	BSSID	RSSI	Channel
Advanced	<input type="radio"/> DTUL-82238944	5A:BF:25:C0:84:CA	100	4
Upgrade	<input type="radio"/> Landau Gast	0:A0:57:4A:E3:D4	98	6
Restart	<input checked="" type="radio"/> Toad	9C:C7:A6:3B:27:74	90	4
Reset	<input type="radio"/> Landau Geschaeft	2:E:8E:A2:38:D4	82	1
	<input type="radio"/> TP-Link_1638	34:60:F9:C6:16:38	78	3
	<input type="radio"/> Care4Trade Nutrifill	EE:3E:B3:76:E2:50	61	11
	<input type="radio"/> FFS_GAST	3E:37:12:50:20:3A	61	11
	<input type="radio"/> FFS_INET_ACCESS	DC:15:C8:CF:25:AD	52	11
	<input type="radio"/> FFS_GAST	DE:15:C8:CF:25:AD	47	11
	<input type="radio"/> Marolias	98:9B:CB:F:85:5E	33	6
	<input type="radio"/> Paleos	2C:91:AB:9C:3A:86	23	8
	<input type="radio"/> o2-WLAN43	A4:97:33:EE:1A:5B	23	1
	<input type="radio"/> VSM	0:90:7F:B2:C2:7F	21	11
	<input type="radio"/> VSM_Guest	0:90:7F:B2:C2:7F	13	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.

Help

Please refresh repeatedly if there is no desirable wireless access point available.

Bitte beachten Sie, dass das Laden der Seite einige Zeit in Anspruch nehmen kann (bis zu 2 Minuten).



ökostromhelden.de

c. Geben Sie im nächsten Schritt das Passwort für Ihr Heim-WLAN ein und klicken Sie auf „Save“:

Status	Network name (SSID) (Note: case sensitive)	Toad	Search
Wizard	Encryption method	WPA2PSK	
Quick Set	Encryption algorithm	AES	
Advanced	Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive)	
Upgrade	Obtain an IP address automatically	Enable	
Restart	IP address	0.0.0.0	
Reset	Subnet mask	0.0.0.0	
	Gateway address	0.0.0.0	
	DNS server address	10.10.100.254	

★Note: After clicking Save, the system will restart immediately.

Save

Help

In this page, you can click the "Search" button to automatically search for nearby wireless access point, and connect your device to it by setting the network parameters.

★Note: If you haven't set this kind of device before, please follow the setup wizard.

★Note: After clicking Save, the system will restart immediately.

You need to re-login the configuration interface after restart.

d. Als nächstes startet sich der Wechselrichter neu, bitte verbinden Sie sich erneut wie in Schritten 1 und 2 erklärt und wählen Sie dann erneut den Abschnitt **Quick Set**:

Status	Network name (SSID) (Note: case sensitive)	Toad	Search
Wizard	Encryption method	WPA2PSK	
Quick Set	Encryption algorithm	AES	
Advanced	Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive)		
Upgrade	Obtain an IP address automatically	Enable	
Restart	IP address	192.168.178.100	
Reset	Subnet mask	255.255.255.0	
	Gateway address	192.168.178.1	
	DNS server address	60.87.16.0	

★Note: After clicking Save, the system will restart immediately.

Save

Help

In this page, you can click the "Search" button to automatically search for nearby wireless access point, and connect your device to it by setting the network parameters.

★Note: If you haven't set this kind of device before, please follow the setup wizard.

★Note: After clicking Save, the system will restart immediately.

You need to re-login the configuration interface after restart.

Im unteren Bereich sollten die Felder „IP address“, „Subnet mask“, „Gateway address“ und „DNS server address“ nun mit Werten befüllt sein. Sollte dies nicht der Fall sein, konnte Ihr Wechselrichter sich nicht mit dem WLAN verbinden; prüfen Sie in diesem Fall:

- Es muss ein 2,4GHz WLAN ausgewählt sein, der Wechselrichter unterstützt keine 5 GHz WLANs
- Das WLAN Signal muss ausreichend stark sein

- Probieren Sie ggf. die Verbindung ohne einen WLAN-Repeater aus

Sollten alle drei Punkte gegeben sein, liegt vermutlich eine Besonderheit in Ihrer Netzwerkkonfiguration vor, wenden Sie sich in diesem Fall an einen Netzwerkadministrator.

- e. Wechseln Sie nun in den Abschnitt „**Status**“ und klappen Sie den Bereich „Remote Server information“ aus. Dort sollte der Status bei „Remoter server A“ auf „Connected“ stehen. Sollte dies nicht der Fall sein, liegt vermutlich ein Firewall Problem vor und die IP Adresse des Remote Servers ist nicht erreichbar. Wenden Sie sich in diesem Fall an einen Netzwerkadministrator.

4. Einrichtung der App

Schritt 1: Laden Sie im Google Play Store oder im App Store die App „SOLARMAN Smart“ für Ihr Smartphone herunter:
Herunterladen der App



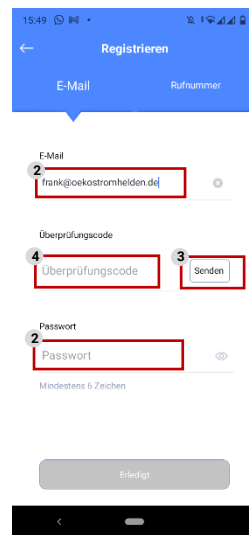
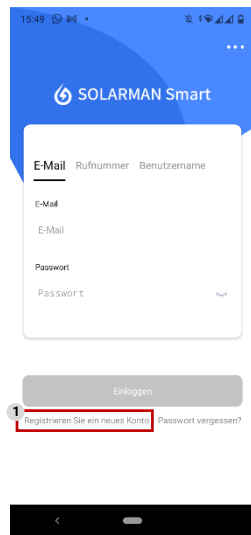
Play Store

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.igen.xiaomaizhidian>

iOS App Store:

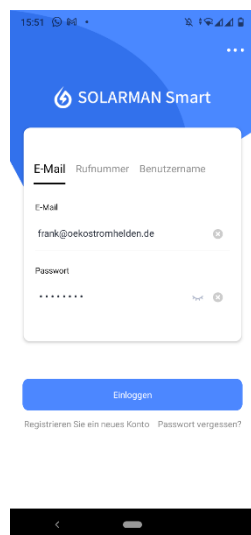
<https://apps.apple.com/de/app/solarman-smart/id1469487897>

Schritt 2: Konto eröffnen



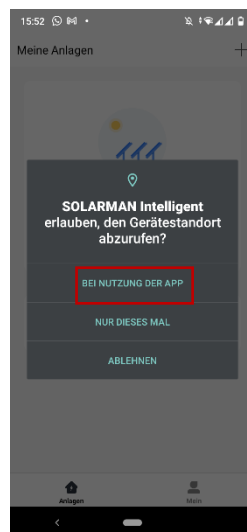
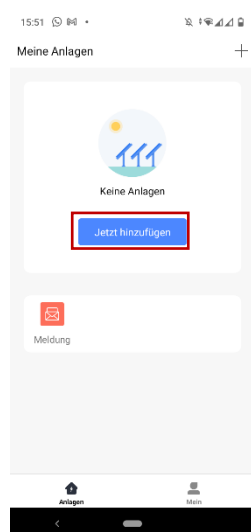
- Öffnen Sie die App "SOLARMAN Smart" (Name der Kachel unterscheidet sich vom Namen der App im App Store)
- 1** Wählen Sie im ersten Bildschirm „Registrieren Sie ein neues Konto“
- 2** Geben Sie im nächsten Screen Ihre E-Mail-Adresse ein und wählen Sie ein Kennwort.
- 3** Tippen Sie als nächstes auf: „Senden“ im Feld Überprüfungscode.
- 4** Prüfen Sie Ihr Postfach und geben Sie den gesendeten Überprüfungscode innerhalb von 60s in das Feld ein.

Schritt 3: Anmelden in der App



- Geben Sie nun E-Mail-Adresse und Passwort ein, um sich in der App anzumelden.

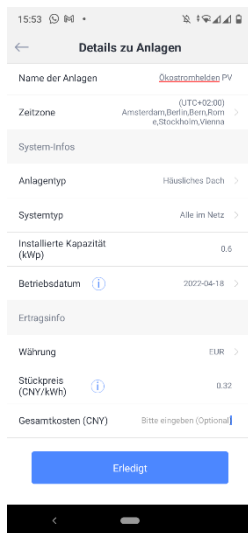
Schritt 4: PV Anlage hinzufügen



- Tippen Sie im Screen „Meine Anlagen“ auf „Jetzt hinzufügen“.
- Damit die App das Hinzufügen einer Anlage erlaubt, müssen Sie ihr im nächsten Schritt den Zugriff auf die Standortermittlung erlauben.



- 1 Im nächsten Screen wählen, dass Sie keinen Installateur haben, der die Wartung übernimmt.
- 2 Anschließend auf „Jetzt anlegen“ tippen.
- 3 Geben Sie nun Ihre Adresse ein, um den Standort der Anlage zu finden, falls dies nicht schon automatisch passiert ist.
- 4 Tippen Sie danach auf „Nächster“.

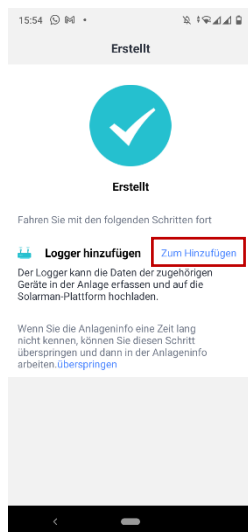


- Im nächsten Screen können Sie die Anlage konfigurieren. Wählen Sie hierzu folgende Parameter:

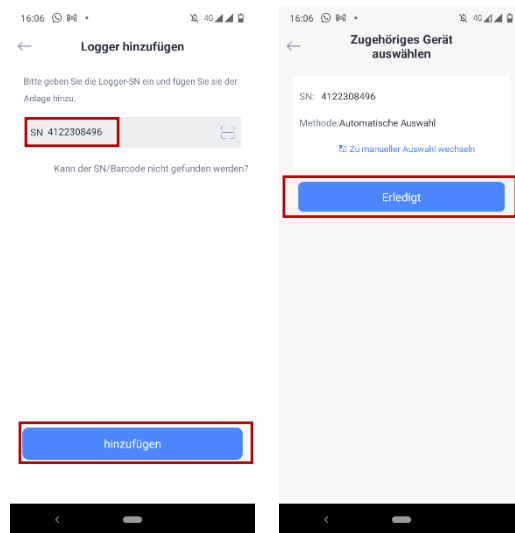
- Name der Anlage: frei wählbarer Name
- Zeitzone: Zeitzone des Standorts
- Anlagentyp: „Häusliches Dach“
- Systemtyp: „Eigenverbrauch“
- Installierte Kapazität: Gesamte Leistung der angeschlossenen PV Module (bspw. 0.8 für 800Wp)
- Stückpreis: Kosten je kWh des Stromvertrags (zur Berechnung der Einsparung)

- Nach Eingabe aller Daten tippen Sie auf „Erledigt“.

Schritt 5: Mikrowechselrichter hinzufügen



- Im nächsten Screen tippen Sie auf „Zum Hinzufügen“
- Lesen Sie nun von der Rückseite des Mikrowechselrichters die Seriennummer für das WLAN Modul ab.
- **WICHTIG: Es muss die Nummer des kleinen Aufklebers verwendet werden, diese gilt für das WLAN Modul!**



- Geben Sie im nächsten Screen die abgelesene Seriennummer ein und tippen Sie dann auf „**hinzufügen**“.
- Im darauffolgenden Screen tippen Sie auf „**Erledigt**“.



- Im nächsten Screen wählen Sie den Button „**Später**“, da die Netzwerk-
konfiguration bereits direkt im
Wechselrichter erfolgt ist.
- Nun ist die Konfiguration
abgeschlossen und Sie können zur
Übersicht zurückkehren.

Die erstellte Anlage wird nun in der App gezeigt. Nach ca. 10-15 Minuten können Sie Daten in der App abrufen.