Deye Solar SUN600

Installation und Konfiguration des Wechselrichters

EN/DE

priwatt



Deye Solar SUN600 Quick Installation Guide

Bitte lies und befolge die nachfolgenden Sicherheits- und Installationshinweise. Du kannst die Anleitungen oder andere technische Dokumente auf der Herstellerwebsite finden und herunterladen:

www.deyeinverter.com





Installation und Konfiguration

Vor der Montage

Nimm die Installation des Mikrowechselrichters und des PV-Moduls vor.

Schraube die WiFi-Antenne an dem Mikrowechselrichter fest.

Nimm den Mikrowechselrichter in Betrieb durch Anschluss des PV-Moduls und des AC-Anschlusskabels.

Die Status-LED signalisiert den Startvorgang des Mikrowechselrichters.

- Startvorgang: 3-fache schnelle rote Blinkintervalle
- Prüfvorgang: 2-fache langsame rote Blinkintervalle
- Einspeisevorgang: blaue Blinkintervalle (langsam = niedrige Ausgangsleistung schnell = hohe Ausgangsleistung)

Nach dem Startvorgang und Prüfvorgang (etwa 15 Sekunden) beginnt der Wechselrichter mit der Einspeisung, vorausgesetzt das PV-Modul erzeugt die von dem Wechselrichter benötigte Startspannung in Höhe von 20 V (unter Last!).



Komponenten



01 Wechselrichter SUN 600



02 Solarmodul



03 Solarman-App



01 Installation: Baue den/die Mikrowechselrichter gemäß den folgenden Anschlussschemen auf.





2 × SUN 300









2 × SUN 600







02 Überwachungseinrichtung

Lade die Smartphone App Solarman Smart herunter und installiere diese.



Hinweis: Alle App-Berechtigungen müssen für eine ordnungsgemäße Funktion gewährt werden (Mitteilungen, Bluetooth, Ortungsdienste etc.).

03 Starte die Smartphone App und erstelle ein neues Profil durch Auswahl von "Register a new account".

G SOLARMAN SII		F-mail			
		E-mail			
E-mail Phone Number Userna	ne				
E-mail		Verification Code			
E-mail		Verification Code	Send	1	
Password		December 1			
Password	*	Password			
		Password	Ó	≫	
		Password at least 6 bits	3		
Log In					
egister a new account For	got Password?				
		D			
		_			



04 Gib deine E-Mail-Adresse an und betätige die Schaltfläche "Send" unter Verification Code. In deinem E-Mail-Postfach findest du nun eine Mitteilung mit einem 6-stelligen Code. Diesen gibst du in der App unter "Verification Code" ein. Danach vergib ein Password und gehe auf "Done".

05 Nun betätige die Schaltfläche "Add Now" and wähle bei der O & M-Anfrage (Dienstleister für technische Betriebsführung und Wartung) "Yes". Wähle danach "Create Plant By Myself".

12:55 1	13:07 ⋪ ←	Notice	.ıl ≎ ■)	13:08 ≁ ←	.nl ≎ ■) Notice
Add Now	Dear own in the lat	ners, do you have an instal er stage? No	ller to do O&M	Dear owners, in the later state Yes No If your plant later stage, in create plant installer of you created by th Cr	do you have an installer to do O&M age?) has an installer to do O&M in the : is recommended that do not by yourself. Please inform your our User ID, then the plant can be the installer on Business platform. eate Plant By Myself



06 Die Solarman Smart App erkennt automatisch deinen Standort. Betätige danach die Schaltfläche "Next".

07 Fülle nun alle Informationen deiner PV-Anlage aus und betätige "Done":

Plant Name:	Name der Anlage	13:23 7	.ul 🗢 🔳
Time Zone:	Zeitzone	← F	Plant Info
Plant Type:	Anlagen-Art	Basic Info	
	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	Plant Name	Bosswerk PV
System Type:	PV-Anlagen-Typ	Time Zone	(UTC+02:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Ro me, Stockholm, Vienna
All-on-Grid:	die erzeugte Leistung wird direkt in das System Ir öffentliche Stromnetz eingespeist		
		Plant Type	Residential Rooftop >
Self-consumption	die erzeugte Leistung wird von Ihnen selbst genutzt und ein Überschuss in das öffentliche Stromnetz eingespeist.	System Type	Self-consumption >
		Installed Capacity(kV	Vp) 0,6
Storage System:	die PV Anlage kann die erzeugte Energie speichern (Batterien).	Operating Date ()	2021-04-09 >
		Yield Info	
Installed Capacity (kWp):	ed Capacity (kWp): max. Gesamtkapazität (Dezimalzahlen		EUR >
	werden mit Punkt angegeben!)	Unit Price(EUR/ (i) kWh)	0,27
Operating Date:	Installationsdatum	Total Cost(EUR)	479
Currency:	Währung		Done
Unit Price (EUR/kWh):	Ersparnis/kWh Ihres Energieversorgers		
Total Cost (EUR):	Anlagen Anschaffungskosten		

Die Einrichtung deines PV-Systems in der Solarman Smart App ist nun abgeschlossen.



08 Betätige die Schaltfläche "Go to Add", um die WiFi-Schnittstelle (Logger) des Wechselrichters hinzuzufügen (nicht die Seriennummer des Wechselrichters!). Die WiFi-Seriennummer kann manuell eingegeben oder mit der Smartphonekamera gescannt werden.

13:49 7	13:59 7	.al 🗢 🖿
Created	\leftarrow Add a	logger
	Please enter the logger SN will calculate plant data acc	belongs to the plant. System ording to the logger.
	SN 4048727533	В
Created		Cannot Find SN/Barcode?
Continue the following steps		
Add a logger Go to Add		
the plant, upload to platform for data analysis		
If you don't know the device information for a while, this step can be skipped and you can then operate in the power station details.Skip		
	Ac	ld



09 Nachdem du über "Add" und "Done" die WiFi-Schnittstelle hinzugefügt hast, gehe auf "Go to Configure". Wähle dort dein WiFi-Netzwerk aus und gib das dazugehörige Passwort an. Abschließend gehe auf "Start to configure".





10 Deine Netzwerkgeschwindigkeit wird geprüft und es erscheint eine Aufforderung in die WLAN-Einstellungen deines Smartphones zu wechseln und sich mit der WiFi-Schnittstelle des Wechselrichters zu verbinden. Betätige dazu einfach die Schaltfläche "Connect". In der Liste der sich in Reichweite befindlichen WiFi-Geräte wähle das Gerät "AP_XXXXXX" aus (XXXXXX steht für die WiFi-Seriennummer des Wechselrichters). Das Passwort lautet "12345678". Sobald die WiFi-Verbindung hergestellt ist, gehe zurück zu der App, welche die Einstellungen testet und an den Logger überträgt.

	← Device Configuration	← Device Configuration
Please enter Wi-Fi password		
5G frequency band is not supported. Please connect to 2.4G frequency band.		
Resewerk 6490-24 Change naturate	in a a	
Wi-Ei Network Testing	• Conto WI AN Cotting and connect the	
Re Pass, Please continue to configure.	following network manually	
	Android 🗢 💿	
	Please shoften the distance between the device,	Please shorten the distance between the device,
	AP_4041164924 🙃 🛈	router and phone.
	16DN-50 🔒 🗢 🗇	
	Sentitudevice	Connect to device
Wi-Fi transmission speed test	Some devices might need a password to connect the network. You can find the	
	password on the device enclosure.	Configuring
Cancel	Connected.	
	Connect	Restart
	Cancel	
	Cancel	Verified



11 Der Logger wird deiner PV-Anlage hinzugefügt und nach etwa 10 Minuten werden die Daten in der Solarman Smart App angezeigt.



Hinweise:

Die Abbildungen der Überwachungseinrichtung beziehen sich auf die iOS Version der Solarman Smart App. Bei der Android Version kann die Darstellung ggf. abweichen.

Sollte einer der aufgeführten Schritte nicht erfolgreich abgeschlossen werden können, kann ein Verlassen und wieder Aufrufen der App helfen. Eventuell muss die App beendet und wieder neugestartet werden. Bitte achte auf eine aktuelle Version deines Smartphone-Betriebssystems, um mögliche Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden.

priwatt