

# Auslesen von SolarEdge Wechselrichtern

Nachfolgende Anleitung erklärt die Anwendung und Parametrierung zum Auslesen von SolarEdge Wechselrichtern, sowie die Integration der PV- und Batteriedaten in das SMARTFOX Monitoring.

#### Benötigte Artikel:



#### **Optionale Artikel:**

» SMARTFOX Wechselrichter Lizenz ArtNr. 0791732486445

**Hinweis!** 1 Wechselrichter kann ohne Lizenz ausgelesen werden, für jeden weiteren WR ist eine Lizenz erforderlich, max. 5 Wechselrichter möglich (bei 5 WR wären somit 4 Lizenzen erforderlich).

» SMARTFOX Batteriespeicher Lizenz ArtNr. 0791732486599

Hinweis! Wird benötigt um einen kompatiblen Batteriespeicher (BYD, LG, Fronius...) an einem Wechselrichter auslesen zu können.

# Inhaltsverzeichnis

Einstellungen am SMARTFOX

Einbindung SolarEdge SE3K bis SE33.3K (ohne Display)	3
Einstellungen am Wechselrichter	3
Einstellungen am SMARTFOX	6
Einbindung SolarEdge StorEdge / Home Hub inkl. Batterie (BYD oder LG-Resu)	9
Einstellungen am Wechselrichter	9

Einbindung SolarEdge SE3K bis SE33.3K (mit Display, alte Serie)	16
Einstellungen am Wechselrichter	16
Einstellungen am SMARTFOX	

12



CAR Samera	
SMARTFOX	
and the first	

# Einbindung SolarEdge SE3K bis SE33.3K (ohne Display)



**Hinweis!** SMARTFOX und SolarEdge müssen mit dem selben Netzwerk verbunden sein. Der Wechselrichter muss per LAN eingebunden werden. Das Auslesen per WLAN ist nicht möglich.

# EINSTELLUNGEN AM WECHSELRICHTER

Die nachfolgenden Punkte beschreiben nur die zur Kommunikation erforderlichen Einstellungen. Die grundlegende Inbetriebnahme und Details zu den Parametern finden Sie in der SolarEdge Installationsanleitung.

1. WLAN Access Point des Wechselrichters starten (EIN/AUS/P-Schalter 2s lang auf "P" und anschließend zurück auf Position "EIN" stellen.)

:

- **2.** Verbinden Sie sich auf das WLAN des Wechselrichters
- 3. SolarEdge SetApp öffnen



WEAN	•
WLAN	
VERFÜGBARE NETZWERKE	
SEDG-7E0447DD-A6	
Verbunden (kein Internetzugang)	. <b>≎</b> i
BYD-12B3	0
Gespeichert, verschlüsselt (gute Qualität)	
DAfi FREE WIFI	
Offen (Anmeldung/Autorisierung erforderlich)	(((-
Muster	
Gespeichert, verschlüsselt (kein Internetzugang)	(([
DAfi-Gast	-
Offen (kein Internetzugang)	·?!
DAfi GmbH	0
Verschlüsselt	
Muster	0
Verschlüsselt (WPS verfügbar)	78
Muster	
Verschlüsselt	-

3 solaredge sN 7E	:
Inbetriebnahme	
Land und Sprache	>
ζ) Kopplung	>
, Monitoring-Kommunikation	>
Anlagenkommunikation	>
4 Leistungssteuerung	>
赛 Netz-Schutz	>
දිලිදි Zentrale Inbetriebnahme	>
/ Wartung	>
∧	

**4.** Untermenüpunkt "Anlagenkommunikation" öffnen



5. Im Menü "Ethernet" öffnen



- 6. Einstellungen "Statische IP" öffnen
- 7. Eine passende statische IP-Adresse vergeben.

-	SN 7	E			:	
Dyna Stati P-Adresse	amische IP Ische IP	6				
192	. 168	ŧ.	1	·	160	7
Subnetzmas	ke					
255	. 255	. 3	255		0	
Standard-Ga 192	teway . 168	•	1	•	1	
DNS						
1	. 1	8	1		1	
Abl	brechen	i i	S	peicl	hern	

8. Menü "RS485-1" wählen



Hinweis zu Punkt 7. Die IP-Einstellung zeigt ein Beispiel. Die Parameter variieren je nach Netzwerk und können nicht direkt übernommen werden.

- 9. Protokolltyp "SunSpec (Non-SE-Logger)" wählen
- 11. Menü "Modbus TCP Port" öffnen

**10.** Die "Geräte ID" auf 1 stellen

	÷	solar <mark>edge</mark> sn 7e	÷	
	<i></i>	RS485 -1		
	Protokoll	SunSpec (Non-SE- Logger)	>	9
	Geräte-ID	1	>	10
	Baudrate	115200	>	
Hin ent SM	weis! Die " spricht der ARTFOX.	Geräte ID" am SolarEc "Modbus Adresse" an	lge 1	
Hin wei	weis! Die B den.	audrate kann vernach	nlä	ssigt

÷	solar edge sn 7E	:
Ethernet	Statische IP- Konfiguration	>
Wi-Fi	Nicht verbunden	>
RS485 -1	SunSpec (Non-SE- Logger)	>
RS485 -2	Modbus (Multi- Gerät)	>
GPIO	Schnittstelle zur Leistungssteueru ng (RRCR)	>
Modbus TCP-	Port 502	>
CAN	BYD Premium LVS 12.0	>

- 12. "Modbus TCP" aktivieren
- **13.** Den Port auf 502 stellen



Der Wechselrichter ist zur Kommunikation mit dem SMARTFOX Pro vorbereitet.

**Hinweis!** Sollten mehrere Wechselrichter in die Anlage integriert werden, wiederholen Sie jeweils die Schritte 1-13.

# EINSTELLUNGEN AM SMARTFOX

#### **14.** Auf "Gerät bearbeiten" klicken:

Meine Geräte	📥 Gerät hinzufügen							
Mein Profil		Bezeichnung	Device Type	MAC-Adresse	Version	Internal IP	External IP	
Alle Benutzer	- <b>4&gt;</b> 🐱 🥖 🕚 🗙	TEST Firma	Smartfox	D81B1469CD20	EM2 00.01.03.10	192.168.1.60	89.63.21.14	0 🙆 🛃 🐇 🌾
Alle Geräte	💓 / 🙂 🗙	Smartfox TV	Smartfox TV	B827EBBF6720	1.1	192.168.0.73		o C
Alarm History	14							

- 15. Häkchen "Eigenverbrauch Aktiviert" & "Gesamtverbrauch Aktiviert" setzen
- **16.** Unter "Max PV Power" die Peakleistung der Anlage in Watt eintragen

 Hinweis! Häkchen "Fronius Push Service Aktiviert" NICHT setzen.

 Meine Geräte

 Meine Profil

 Basisdaten Tarife und Faktoren Messdaten löschen Zählerstände Alarmfunktionen.

Contensionale Procentinality offen
TEST Firma
D88039AC93B1
8
smartfox 🗸
0
06 - 2020 ¥ Senden
· 15
25000 16
Speichern

#### **16.** Geräteparametrierung öffnen

Alle Benutzer Alle Geräte Alarm History

Meine Geräte	中 Gerät hinzufügen						
Mein Profil		Bezeichnung	Device Type	MAC-Adresse	Version	Internal IP	External IP
lle Benutzer		TEST Firma	Smartfox	D81B1469CD20	EM2 00.01.03.10	192.168.1.60	89.63.21.14 🔿 🙍 🛓
le Gerăte	🐱 🥒 🕚 🎽	Smartfox TV	Smartfox TV	B827EBBF6720	1.1	192.168.0.73	
larm History							16

- **17.** Menüpunkt "Wechselrichter" wählen
- **18.** Auf das Plus-Symbol klicken, um einen neuen Wechselrichter hinzuzufügen.
  - Ein Pop-up Fenster öffnent sich.

SMARTFOX			
88 Home v	Wechselrichter		
🛞 Einstellungen 🛛 👻			
Allgemein			
Analogausgang	+ -	+	+
Relais	18		<b>U</b>
Eingänge	Lizenz e		zenz erforderlich
RS485/CAN			
Ladestation			
Batterie	+	+	
Wärmepumpe	Lizenz erforderlich	Lizenz erfordetlich	
— Wechselrichter 17			
Verbrauchsregler	_		
Administration	Lizen	z kaufen	
Netzwerk	Testlizen	az aktivieren	
	Hilfe & Anleitungen		2
			/echselrichter 1 X
		Modell	SOLAREDGE TCP Y 19
		Bezeichnung	PV Dach süd 20
I. Moael "SOLAREDO	JE TCP" Wanien	IP Adresse	192.168.001.160 21
20. Optional: Bezeich	nung eingeben, mit der der Wechselrich-		
ter in der Live-Übe	ersicht angezeigt wird	Modbus Adresse	1 22
21. Die in Punkt 7 stat	tisch vergebene IP-Adresse des Wechsel-	IP - Scan	AUS 23
richters eintragen		Manualles Seaa	Sam
2 Die Modbus-Adros	sse entspricht der in <b>Punkt 10</b> eingestell	Manueller Scan	Scan 24
ten Geräte ID des	SolarEdge Wechselrichters	R	eset

#### **OPTIONALE EINSTELLUNGEN**

**23. Optional:** Ist der Modbus Port am Wechselrichter aktiviert, kann die IP-Adresse vom SMARTFOX Pro automatisch gefunden werden. Ist der IP-Scan aktiviert, muss am Wechselrichter keine statische IP-Adresse vergeben werden.

Hinweis! Es wird empfohlen, den IP-Scan zu deaktivieren und am Wechselrichter eine statische IP-Adresse zu hinterlegen.

#### 24. Optional: Manueller Scan

Es kann ein manueller Scan nach Wechselrichtern im Netzwerk gestartet werden. (Modbus am Wechselrichter muss aktiviert sein!)

**25.** Wenn alle Einstellungen vorgenommen sind, mit "OK" bestätgen.



SMARTFOX Pro ist nun mit dem Wechselrichter gekoppelt und die Daten werden im Monitoring angezeigt.

Hinweis! Die Anzeige der Daten kann bis zu 15min in Anspruch nehmen, ein Neustart des SMARTFOX Pro kann den Vorgang beschleunigen (Pfeiltaste hoch & runter gleichzeitig für 5s gedrückt halten).

# Einbindung SolarEdge StorEdge / Home

Hub inkl. Batterie (BYD oder LG-Resu)



# EINSTELLUNGEN AM WECHSELRICHTER

Die nachfolgenden Punkte beschreiben nur die zur Kommunikation erforderlichen Einstellungen. Die grundlegende Inbetriebnahme und Details zu den Parametern finden Sie in der SolarEdge Installationsanleitung.

- 1. WLAN Access Point des Wechselrichters starten (EIN/AUS/P-Schalter 2s lang auf "P" und anschließend zurück auf Position "EIN" stellen.)
- 2. Verbinden Sie sich auf das WLAN des Wechselrichters
- 3. SolarEdge SetApp öffnen



$\leftarrow$ wlan	÷
WLAN	
VERFÜGBARE NETZWERKE	
SEDG-7E0447DD-A6 Verbunden (kein Internetzugang)	লি
BYD-12B3 Gespeichert, verschlüsselt (gute Qualität)	<b></b>
DAfi FREE WIFI Offen (Anmeldung/Autorisierung erforderlich)	((:-
Muster	
Gespeichert, verschlüsselt (kein Internetzugang)	((-
DAfi-Gast	
Offen (kein Internetzugang)	÷!
DAfi GmbH	
Verschlüsselt	
Muster	() 
Verschlusselt (WPS verfügbar)	
Muster	
Verschlüsselt	0.00

	solar,edge sn 7E	
	Inbetriebnahme	
	Land und Sprache	>
(5	Kopplung	>
սև	Monitoring-Kommunikation	>
0	Anlagenkommunikation	>
ş	Leistungssteuerung	>
贲	Netz-Schutz	>
<u>ي</u>	Zentrale Inbetriebnahme	>
Þ	Wartung	>
~		

4. Menü "Anlagenkommunikation" öffnen



- 6. Einstellungen "Statische IP" öffnen
- 7. Eine passende statische IP-Adresse vergeben.

÷		<b>SOI</b> SN 7	e E			:
Dyn Sta	iamis tische	che IP e IP	6			
192		168	ł	1	•	160 7
Subnetzma	ske					
255		255	2	255	•	0
Standard-G 192	ateway	168	*	1		1
ONS						
1	×	1	÷	1		1
	1	hau				hom

5. Punkt "Ethernet" öffnen



8. Menü "RS485-2" wählen

÷ ;	solar <mark>edge</mark> sn 7e	:
Ethernet	Statische IP- Konfiguration	>
Wi-Fi	Nicht verbunden	>
RS485 -1	Modbus (Multi- Gerät)	>
RS485-2	8 SunSpec (Non-SE- Logger)	>
GPIO	Schnittstelle zur Leistungssteueru ng (RRCR)	>
Modbus TCP-P	ort 502	>
CAN	BYD Premium LVS 12.0	>

Hinweis zu Punkt 7. Die IP-Einstellung zeigt ein Beispiel. Die Parameter variieren je nach Netzwerk und können nicht direkt übernommen werden.

- 9. Protokolltyp "SunSpec (Non-SE-Logger)" wählen
- **11.** Menü "Modbus TCP Port" öffnen

10. Die "Geräte ID" auf 1 stellen

	÷	solar edge SN 7E		:	
	<i></i>	RS485-2			
	Protokoll	SunSpec	(Non-SE- Logger)	>	9
	Geräte-ID		1	>	10
	Baudrate		115200	>	
Hin ent SM/	weis! Die " spricht der ARTFOX.	Geräte ID" am S "Modbus Adre	SolarEd sse" an	ge າ	
Hin wer	weis! Die E den.	3audrate kann v	vernach	ılä	ssigt

← <sup>5</sup>	solar <mark>edge</mark> SN 7E	÷
Ethernet	Statische IP- Konfiguration	>
Wi-Fi	Nicht verbunden	>
RS485 -1	Modbus (Multi- Gerät)	>
RS485 -2	SunSpec (Non-SE- Logger)	>
GPIO	Schnittstelle zur Leistungssteueru ng (RRCR)	>
Modbus TCP-P	ort 502	>
CAN	BYD Premium LVS 12.0	>

- 12. "Modbus TCP" aktivieren
- **13.** Den Port auf 502 stellen





Der Wechselrichter ist zur Kommunikation mit dem SMARTFOX Pro vorbereitet.

## EINSTELLUNGEN AM SMARTFOX

#### **14.** Auf "Gerät bearbeiten" klicken:

Meine Geräte	🛶 Gerät hinzufügen							
Mein Profil		Bezeichnung	Device Type	MAC-Adresse	Version	Internal IP	External IP	
Alle Benutzer	- <b>41-</b> 🐱 🥖 🕚 🗙	TEST Firma	Smartfox	D81B1469CD20	EM2 00.01.03.10	192.168.1.60	89.63.21.14	0 🛛 🖄 🕹 🖒
Alle Geräte	🗾 🖬 🖉 🖉 🗙	Smartfox TV	Smartfox TV	B827EBBF6720	1.1	192.168.0.73		🧿 O 🕒
Alarm History	14							

- **15.** Häkchen "Eigenverbrauch Aktiviert" & "Gesamtverbrauch Aktiviert" setzen
- 16. Unter "Max PV Power" die Peakleistung der Anlage in Watt eintragen

Hinweis! Häkchen "Fronius P	Push Service Aktiviert" NICHT	setzen.	
Meine Cerăte			
Mein Profil	Basisdaten Tarife und Faktoren Messdaten löschen	Zählerstände Alarmfunktionen	
Alle Benutzer	Bezeichnung	TEST Firma	
Alle Geräte	MAC-Adresse	D88039AC93B1	
Alarm History	Alte Adresse überschreiben?		
	Geräte Gruppe	smartfay y	
	Energie Übersicht Email aktiviert		
s	ent Energy Email	06 - 2020 Y Senden	
	Fronius Push Service Aktiviert		
	Eigenverbrauch Aktiviert	15	
	Gesamtverbrauch Aktiviert		
	Max Pv Power [W]	25000 16	
		Speichern	

#### **17.** Lizenzmenü öffnen

Meine Geräte	📥 Gerät hinzufügen	Gerät hinzufügen							
Mein Profil		Bezeichnung	Device Type	MAC-Adresse	Version	Internal IP	External IP		
Alle Benutzer	🚽 🖛 🐱 🖉 🖉 🏅	🕻 TEST Firma	Smartfox	D81B1469CD20	EM2 00.01.03.10	192.168.1.60	89.63.21.14	0 🛛 🖻 🛃	Ł.
Alle Geräte	🖂 🖉 🕲 🕽	Smartfox TV	Smartfox TV	B827EBBF6720	1.1	192.168.0.73		00	)
Alarm History	17								

**18.** Batterielizenz freischalten: Details zur Lizenzfreischaltung finden Sie in der Anleitung Lizenzaktivierung. DE\_Anleitung\_Lizenzaktivierung.pdf

Melne Geräte	
Meln Profil	
Alle Benutzer	
Alle Geräte	Car Charger Lizenz 1 Speichern Kaufen
Alarm History	2. Wechselrichter Lizenz
	Dyn Leistungreduzierung Lizenz Speichern Kaufen
	18 Batteriespeicher Lizenz BS7R - AB14 - HH6W - TMHQ 🗙 🖋 aktiv
	Wärmepumpe Lizenz
	Askorna Lizenz Speichern Kaufen
	Zuruck

## **19.** Geräteparametrierung öffnen:

Meine Geräte	📥 Gerät hinzufügen						
Mein Profil		Bezeichnung	Device Type	MAC-Adresse	Version	Internal IP	External IP
Alle Benutzer	- <b>41&gt;-</b> 🐱 🥖 🛈 🗙	TEST Firma	Smartfox	D81B1469CD20	EM2 00.01.03.03	192.168.1.60	89.63.21.14 🔿 👰 🔮 📩 🚯
Alle Gerăte	🐱 🥖 🕚 🗙	Smartfox TV	Smartfox TV	B827EBBF6720	1.1	192.168.0.73	o 0 🗈
Alarm History							19

- **20.** Sektion "Wechselrichter" wählen
- **21.** Auf das Plus-Symbol klicken, um einen neuen Wechselrichter hinzuzufügen. Ein Pop-up Fenster öffnent sich.

SMARTFOX				
B Home ✓	Wechselrichter			
Allgemein Analogausgang Relais Eingänge	+ 21	+ Lizenz erforderlich	+ Lizenz erforderlich	
RS485/CAN Ladestation Batterie		+	+	
Warmepumpe - Wechselrichter 20 Verbrauchsregler Administration		Lizenz kaufen	iz enordenich	
D Netzwerk		Testlizenz aktivieren		
	Hilfe & Anleitungen			?

- 22. Model "STOREDGE" wählen
- **23. Optional:** Bezeichnung eingeben, mit der der Wechselrichter in der Live-Übersicht angezeigt wird
- **24.** Die in **Punkt 7** statisch vergebene IP-Adresse des Wechselrichters eintragen
- **25.** Die Modbus-Adresse entspricht der in **Punkt 10** eingestellten Geräte ID des SolarEdge Wechselrichters

#### **OPTIONALE EINSTELLUNGEN**

**26.** Optional: Ist der Modbus Port am Wechselrichter aktiviert, kann die IP-Adresse vom SMARTFOX Pro automatisch gefunden werden. Ist der IP-Scan aktiviert, muss am Wechselrichter keine statische IP-Adresse vergeben werden.

W	echselrichter 1	$\times$
Modell	STOREDGE	× 22
Bezeichnung	PV Dach süd	23
IP Adresse	192.168.001.160	24
Modbus Adresse	1	25
IP - Scan	AUS	<b>v</b> 26
Manueller Scan	Scan	27
R	eset ок	
R	eset OK 28	

**Hinweis!** Es wird empfohlen, den IP-Scan zu deaktivieren und am Wechselrichter eine statische IP-Adresse zu hinterlegen.

- **27. Optional:** Manueller Scan Es kann ein manueller Scan nach Wechselrichtern im Netzwerk gestartet werden. (Modbus am Wechselrichter muss aktiviert sein!)
- **28.** Wenn alle Einstellungen vorgenommen sind, mit "OK" bestätgen.
- 29. Untermenü "Batterie" wählen.
- 30. Auf das Plus Symbol klicken, um die Einstellungen der Batterie zu öffnen. Ein Pop-Up-Fenster öffnet sich
- 31. Im Dropdown Menü "STOREDGE" auswählen.
- **32.** Die in **Punkt 7** statisch vergebene IP-Adresse des Wechselrichters eintragen. Anschließend auf "OK" klicken.

SMARTFOX			
88 Home v	Batterie		
💮 Einstellungen 🗸			
Allgemein		+	
Relais			
Eingänge	Lilfe 9 Apleitungen		Batterie X
R5485/CAN	Hille & Anleitungen	Batterie	STOPEDCE X 31
Ladestation			
— Batterie 29		IP Adresse	192.168.001.160
Wärmenumne			



SMARTFOX Pro ist nun mit dem Wechselrichter und dem Batteriespeicher gekoppelt. Die Daten werden im Monitoring angezeigt.

Hinweis! Die Anzeige der Daten kann bis zu 15min in Anspruch nehmen, ein Neustart des SMARTFOX Pro kann den Vorgang beschleunigen (Pfeiltaste hoch & runter gleichzeitig für 5s gedrückt halten).

# Einbindung SolarEdge SE3K bis SE27.7K (mit Display, alte Serie)



# EINSTELLUNGEN AM WECHSELRICHTER

Die nachfolgenden Punkte beschreiben nur die zur Kommunikation erforderlichen Einstellungen. Die grundlegende Inbetriebnahme des Wechselrichters und Details zu den Parametern finden Sie in der SolarEdge Installationsanleitung.

**Hinweis!** Sollten die gezeigten Modbus-Einstellungen am Wechselrichter nicht vorhanden sein, führen Sie ein Softwareupdate auf die aktuellste Version durch.

- 1. Navigieren Sie am Wechselrichter in das Menü "Kommunikation"
- 2. Menü "LAN Konfiguration" öffnen





- 3. Modbus TCP Port auf "502" stellen
- 4. Das Display sollte den Status Modbus TCP "klar" und Port "502" anzeigen.
- Die angezeigte IP-Adresse des Wechselrichters muss statisch vergeben werden. Sollte die statische IP vergabe über das Wechselrichtermenü nicht möglich sein, muss die IP-Adresse über den Router fixiert werden.





6. RS485-1 Konfiguration wählen



- 7. Gerätetyp auf "LGR" (Kein SE Logger) stellen
- 8. Geräte ID auf "1" stellen.



Hinweis! Die "Geräte ID" am SolarEdge entspricht der "Modbus Adresse" am SMARTFOX.

Hinweis! Die Baudrate kann vernachlässigt werden.

# EINSTELLUNGEN AM SMARTFOX

#### **9.** Auf "Gerät bearbeiten" klicken:

Meine Geräte	🖕 Gerät hinzufügen							
Mein Profil		Bezeichnung	Device Type	MAC-Adresse	Version	Internal IP	External IP	
Alle Benutzer		TEST Firma	Smartfox	D81B1469CD20	EM2 00.01.03.10	192.168.1.60	89.63.21.14	0 💩 🖻 📩 🔞
Alle Gerăte	🗾 🖬 / 🛛 🗙	Smartfox TV	Smartfox TV	B827EBBF6720	1.1	192.168.0.73		🧿 O 🗘
Alarm History	9							

10. Häkchen "Eigenverbrauch Aktiviert" & "Gesamtverbrauch Aktiviert" setzen

**11.** Unter "Max PV Power" die Peakleistung der Anlage in Watt eintragen

Hinweis! Häkchen "Fronius Push Service Aktiviert" NICHT setzen.

Meine Geräte		
Mein Profil	Basisdaten Tarife und Faktoren Messdaten löschen	Zählerstände Alarmfunktionen
Alle Benutzer	Bezeichnung	TEST Firma
Alle Geräte	MAC-Adresse	D88039AC93B1
Alarm History	Alte Adresse überschreiben?	
	Geräte Gruppe	smartfox 🗸
	Energie Übersicht Email aktiviert	0
	Sent Energy Email	06 - 2020 V Senden
	Fronius Push Service Aktiviert	
	Eigenverbrauch Aktiviert	💵 10
	Gesamtverbrauch Aktiviert	
	Max Pv Power [W]	25000 11
		Speichern

#### **12.** Geräteparametrierung öffnen

Meine Geräte	🖶 Gerät hinzufügen										
Mein Profil		Bezelchnung	Device Type	MAC-Adresse	Version	Internal IP	External IP				
Alle Benutzer		TEST Firma	Smartfox	D81B1469CD20	EM2 00.01.03.10	192.168.1.60	89.63.21.14	0	0	2 2	. 6
Alle Gerâte	🐱 🥖 🕚 🕽	Smartfox TV	Smartfox TV	B827EBBF6720	1.1	192.168.0.73			0	0 0	)

- **13.** Menüpunkt "Wechselrichter" wählen
- **14.** Auf das Plus-Symbol klicken, um einen neuen Wechselrichter hinzuzufügen.
  - Ein Pop-up Fenster öffnent sich.

SMARTFOX			
88 Home 🗸	Wechselrichter		
💮 Einstellungen 🔍			
Allgemein			
Analogausgang			
Relais	· 14		
Eingänge	Lizenz er	rforderlich L	izenz erforderlich
RS485/CAN			
Ladestation			
Batterie	(+)	+	
Wärmepumpe	Lizenz erforderlich	Lizenz erforderlich	)
- Wechselrichter 13			
Verbrauchsregler			
Administration	Lizenz	kaufen	
Netzwerk	Testlizenz	zaktivieren	
	Hilfe & Anleitungen		2
		v	Vechselrichter 1 X
		Modell	SOLAREDGE TCP 9
		Bezeichnung	PV Dach sūd
<b>5.</b> Model "SOLAREL	GE TCP" wanien	IP Adresse	192.168.001.160
5. Optional: Bezeichnung eingeben, mit der der Wechselrich-			
ter in der Live-Üt	ersicht angezeigt wird	Modbus Adresse	1 18
7. Die in Punkt 5 st	atisch vergebene IP-Adresse des Wechsel-	IP - Scan	AUS ~ 19
richters eintrage	n	Manueller Scan	Scan Scan
8. Die Modbus-Adre	esse entspricht der in <b>Punkt 8</b> eingestell-	Manueller Starr	20
ten Geräte ID de	s SolarEdge Wechselrichters	F	Reset

#### **OPTIONALE EINSTELLUNGEN**

**19. Optional:** Ist der Modbus Port am Wechselrichter aktiviert, kann die IP-Adresse vom SMARTFOX Pro automatisch gefunden werden. Ist der IP-Scan aktiviert, muss am Wechselrichter keine statische IP-Adresse vergeben werden.

Hinweis! Es wird empfohlen, den IP-Scan zu deaktivieren und am Wechselrichter eine statische IP-Adresse zu hinterlegen.

## 20. Optional: Manueller Scan

Es kann ein manueller Scan nach Wechselrichtern im Netzwerk gestartet werden. (Modbus am Wechselrichter muss aktiviert sein!)

**21.** Wenn alle Einstellungen vorgenommen sind, mit "OK" bestätgen.



## Immer up to date!

Wussten Sie, dass wir auch auf Facebook, Instagram und YouTube sind!? Folgen Sie uns und bleiben Sie immer auf dem Laufenden!



+43 (0)6458 20160 office@smartfox.at DAfi GmbH Niedernfritzerstraße 120 A-553<u>1 Eben im Pongau</u>