



# SMARTFOX Web-Kit für SolarEdge® Wechselrichter

# Installationsanleitung

#### Anschluss RS485 Ethernet Umsetzer:

Der Umsetzer wird mit einem Kabelsatz ca. 2m (Spannungsversorgung, RS485 Anschlusskabel und Ethernetkabel) ausgeliefert. Die Umsetzerbox wird in der Nähe des Wechselrichters befestigt.

- 1. Verbinden Sie das Ethernetkabel mit Ihrem Switch / Router.
- 2. Schließen Sie das RS485 Kabel am Wechselrichter an:



3. Stecken Sie die Spannungsversorgung am Wechselrichter an:



Das Web-Kit wird mit 5VDC versorgt.

In älteren Wechselrichtern kann diese Steckverbindung nicht ausgeführt sein. Wir empfehlen daher, zur Versorgung der Platine ein externes Netzteil 5V 1A zu verwenden.

Bei SE25k & SE27.6k Wechselrichtern ist intern nur eine 12V-Schnittstelle ausgeführt. Es wird immer ein externes Netzteil benötigt.

### www.smartfox.at

## Konfiguration des RS485 Ethernet Umsetzers:

- 1. Downloaden Sie die Konfigurationssoftware auf unserer Website:
- https://smartfox.at/wp-content/uploads/2023/01/Solaredge-WEB-KIT.zip
- 2. Öffnen Sie die Datei mittels Doppelklick.
- 3. Klicken Sie auf Zugriff zulassen:

P Windows-Sicherheitshinweis					
Die Wi blockie	indows-Fire ert.	wall hat einige Features dieses Programms			
Einige Features vor Windows-Firewall b	n USR wurden in a lockiert.	allen öffentlichen und privaten Netzwerken von der			
	Name:	USR			
	Herausgeber:	Jinan USR IOT Technology Limited			
	Pfad:	C:\users\dafi office\desktop\solar edge\usr-tcp232-t24 v5.1.1.20.exe			
Kommunikation von	USR in diesen Ne	tzwerken zulassen:			
Private Netz	werke, beispielsw	eise Heim- oder Arbeitsplatznetzwerk			
Öffentliche N da diese Net	Netzwerke, z. B. i zwerke oftmals g	n Flughäfen und Cafés (nicht empfohlen, ar nicht oder nur geringfügig geschützt sind)			
Welche Risiken bes	tehen beim Zulas	sen einer App durch eine Firewall?			
		Zugriff zulassen Abbrecht	en		

#### Einstellungen

- A. Auf "SEARCH IN LAN" Klicken
- B. Den gewünschten Umsetzer unter "Device list in Net" doppelklicken
- C. Module work mode = TCP Server
- D. Module IP = frei IP Adresse / gewünschte IP Adresse eintragen
- E. Subnet mask = 255.255.255.0
- F. Default Gateway = IP Adresse des Routers eingeben
- G. Baud Rate = 9600
- H. Parity/Data/Stop = NONE / 8 / 1
- I. Module Port = 502
- J. "Auf Set selected item via LAN" klicken.

Die Einstellungen sind somit am Umsetzer gespeichert.

USR-TCP232-T24 V5.1.1.20				<u></u>		
Search OĐIA Heip						
Module work mode	TCP Server	Show Expand functions >				
D Module IP	192.168.1.185	Operate via COM	(?) CFG conn	ect to GN	D	
E Subnet mask	255.255.255.0	Select serial port	COM1	<u> </u>	• (?)	
F Default Gateway	192.168.1.1 Read via COM					
G Baud Rate(bps)	9600 Setup via COM					
H Parity/Data/Stop	NONE • 8 • 1 •	Operate via LAN	(?) Leave CF(	3 pin free	į	
Module port	Jle port 502 I Random A Search in LAN					
Destination IP	192.168.1.185	J Set	selected item via	LAN		
Destination Port	502	B Device list in the Net	t			
		Module IP	MAC	Ver		
Logs Help: 1. You can use COM por but you just need choos 2. When use COM port y while use Ethernet you s 3.MouseOver display hir Any question, Email to te	t or Ethernet to config the device, e one ou must connect CFG to GND, shoule not connect its ec@usr.cn					

#### Konfiguration des SolarEdge Wechselrichters:

1. Wählen Sie das Menü Kommunikation aus. Folgende Anzeige erscheint:



2. Wählen Sie das Menü RS485-1Konf<S> aus. Ändern Sie die Einstellungen wie folgt ab:



3. Verlassen Sie das Menü indem Sie die ESC Taste mehrfach drücken, bis die aktuelle Leistung am Display angezeigt wird. Die Konfiguration des WR ist somit beendet.



#### LGR - KEIN SE LOGGER

#### Einstellungen SMARTFOX:

1.<u>http://www.smartfox.at/download/SolarEdge%20Anleitung%20Software%20Version/MeterFwP.bin</u>

2. Führen Sie ein Software Update Ihres Gerätes durch: <u>http://www.smartfox.at/download/DE\_Anleitung\_Firmware%20Update.pdf</u>

3. Sunspec Protokoll auswählen & IP Adresse des Umsetzers eingeben.



4. Sobald alle Einstellungen richtig getätigt wurden wird im Hauptmenü die Leistung und Energie diese WR angezeigt:



DAfi GmbH Niedernfritzerstraße 120 A-5531 Eben im Pongau TEL +43 (0) 6458 / 20 160

# www.smartfox.at