



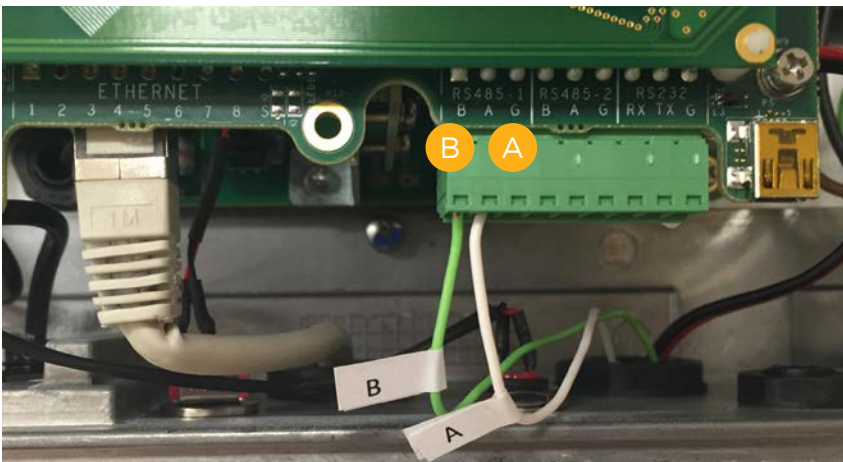
## SMARTFOX Web-Kit für SolarEdge® Wechselrichter

### Installationsanleitung

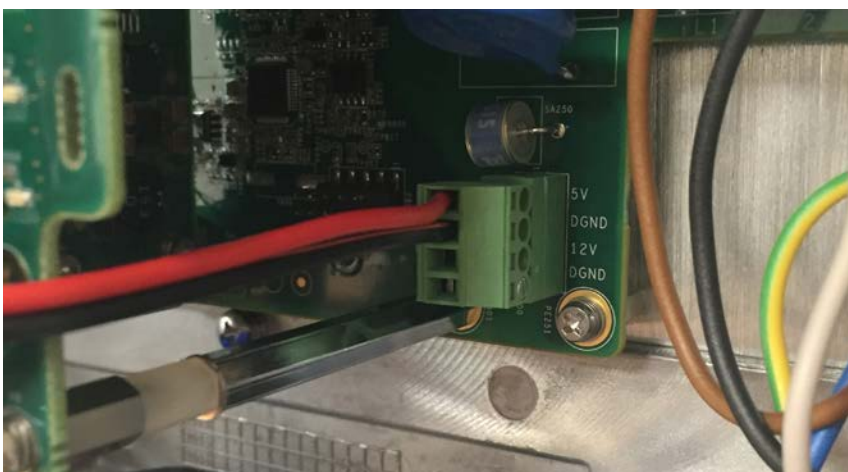
#### Anschluss RS485 Ethernet Umsetzer:

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:



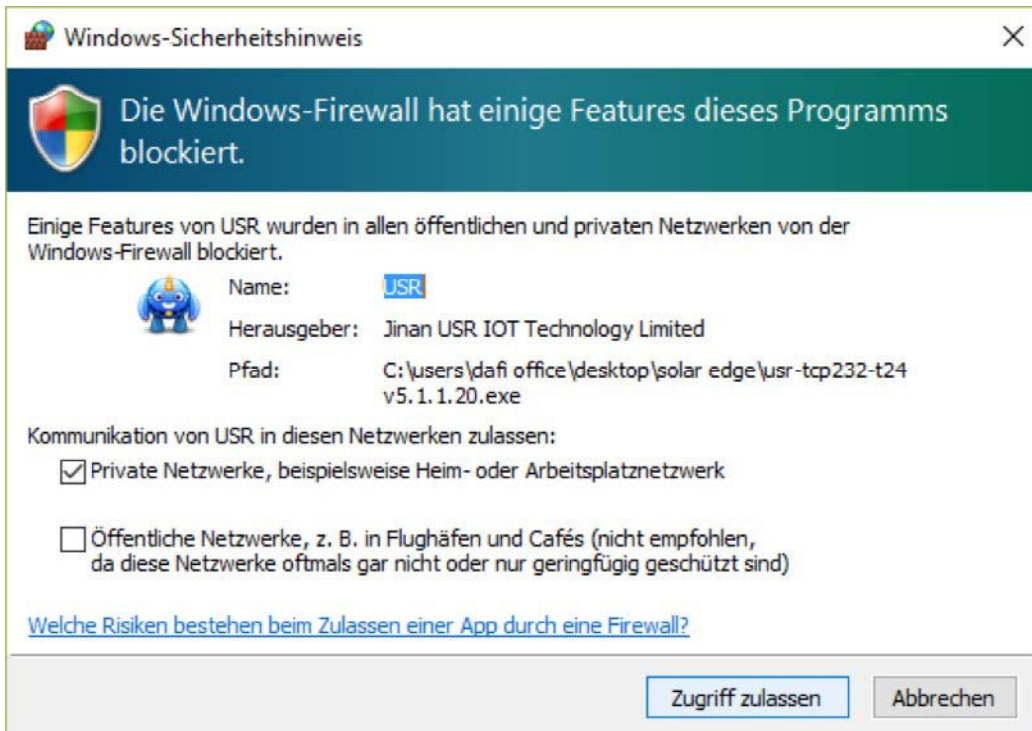
Das Web-Kit wird mit 5VDC versorgt.

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.

### 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:



## 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

File Search ÖßÄ Help

Parameters (?)

C Module work mode TCP Server

D Module IP 192.168.1.185

E Subnet mask 255.255.255.0

F Default Gateway 192.168.1.1

G Baud Rate(bps) 9600

H Parity/Data/Stop NONE 8 1

I Module port 502  Random

Destination IP 192.168.1.185

Destination Port 502

Logs

Help:

1. You can use COM port or Ethernet to config the device, but you just need choose one

2. When use COM port you must connect CFG to GND, while use Ethernet you shoule not connect

3.MouseOver display hints

Any question, Email to tec@usr.cn

Show Expand functions >

Operate via COM (?) CFG connect to GND

Select serial port COM1 (?)

Read via COM

Setup via COM

Operate via LAN (?) Leave CFG pin free

A Search in LAN

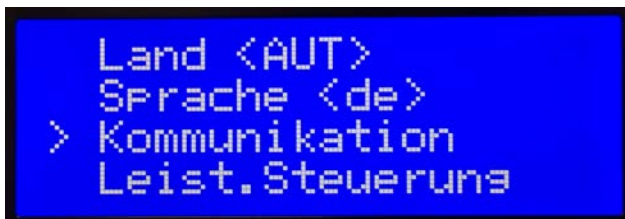
J Set selected item via LAN

B Device list in the Net

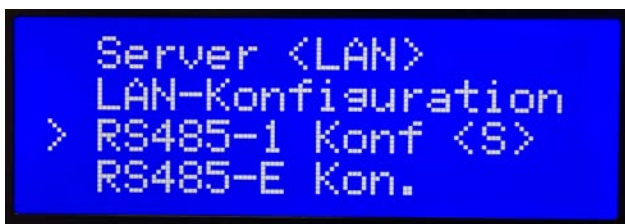
Module IP	MAC	Ver
-----------	-----	-----

## Konfiguration des SolarEdge Wechselrichters:

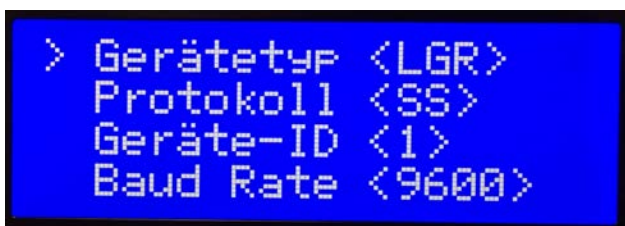
1. Wählen Sie das Menü Kommunikation aus. Folgende Anzeige erscheint:



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

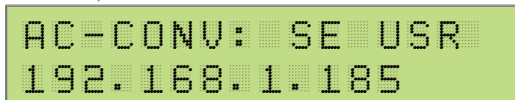
## Einstellungen SMARTFOX:

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

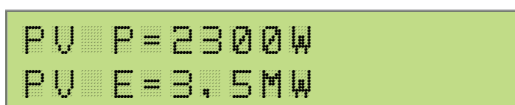
2. Führen Sie ein Software Update Ihres Gerätes durch:

[http://www.smartfox.at/download/DE\\_Anleitung\\_Firmware%20Update.pdf](http://www.smartfox.at/download/DE_Anleitung_Firmware%20Update.pdf)

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