



## Einbindung von SolarEdge® Wechselrichtern

SolarEdge Wechselrichter können mit dem SMARTFOX Pro ab Version 1.29 gekoppelt werden. Beide Geräte müssen mit dem selben Netzwerk verbunden sein.

### Konfiguration des SolarEdge Wechselrichters

#### Statische IP Adresse vergeben

1. Um eine sichere Verbindung zu gewährleisten, stellen Sie auf dem Router eine statische IP Adresse für den SolarEdge Wechselrichter ein.

#### Einstellungen am Wechselrichter

1. Wählen Sie das Menü Kommunikation > LAN-Konfiguration > Modbus TCP aus.
2. Stellen Sie den TCP Port auf 502.

```
Sprache <de>  
> Kommunikation  
Wartung  
Info
```

```
> Modbus TCP <502>  
Beenden
```

```
Server <LAN>  
> LAN-Konfiguration  
RS485-1 Konf <S>  
RS485-E Kon. <S>
```

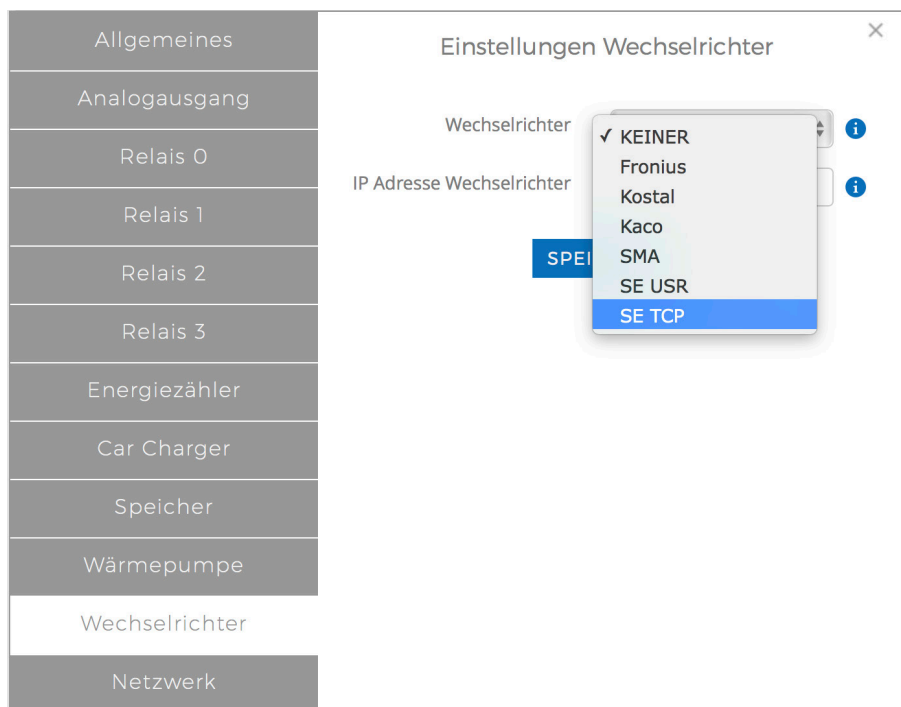
```
Modbus TCP: klar  
IP: 192.168.1.43  
Port: 502
```

*Sollten Sie genauere Anweisungen benötigen, wenden Sie sich bitte an den SolarEdge Support:  
[support@solaredge.de](mailto:support@solaredge.de) oder +49.(0)89.454.59730*

## Konfiguration am SMARTFOX

Die benötigten Einstellungen am SMARTFOX können direkt über das Gerät oder das Webportal ([my.smartfox.at](http://my.smartfox.at)) vorgenommen werden.

1. Öffnen Sie die Geräteparametrierung unter [my.smartfox.at](http://my.smartfox.at). Einstellungen > Meine Geräte > Geräteparametrierung > Wechselrichter.
2. Im Menüpunkt "Wechselrichter" SE TCP auswählen und die statisch vergebene IP Adresse des Wechselrichters eintragen.



3. Unter Einstellungen > Meine Geräte > Gerät bearbeiten auswählen und die Häkchen "Gesamtverbrauch aktivieren" und "Eigenverbrauch aktivieren" setzen. Im Feld "Max PV Power" ist die Anlagenpeakleistung in Watt anzugeben.

The screenshot shows the 'Gerät bearbeiten' (Edit Device) page with the 'Basisdaten' (Basic Data) tab selected. The form contains the following fields and values:

Field	Value
Bezeichnung	Hausanlage
MAC-Adresse	001EC0843EC9
Alte Adresse überschreiben?	<input checked="" type="checkbox"/>
Geräte Gruppe	smartfox
Energie Übersicht Email aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>
Fronius Push Service Aktiviert	<input type="checkbox"/>
Eigenverbrauch Aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>
Gesamtverbrauch Aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>
Max Pv Power [W]	18500