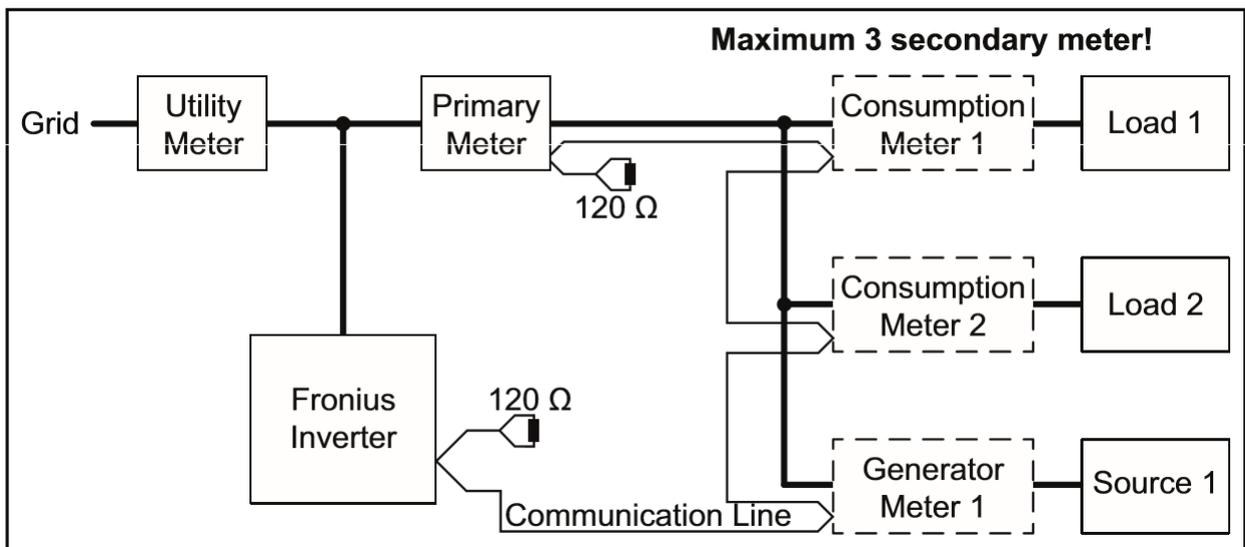


Quick Installation Guide Energy Profiling (Fronius Smart Meter 50kA-3 / 63A-1 / 63A-3)

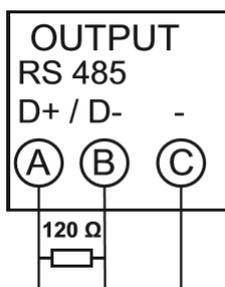
- 1.) AC Verkabelung der Fronius Smart Meter
- 2.) Serienschaltung der Modbus RTU Leitungen

Beispiel mit Datamanager und vier Fronius Smart Meter:



- 3.) Abschlusswiderstand beim ersten und letzten Modbusgerät anklemmen

Für jeden Smart Meter der entweder die erste oder die letzte Modbus Komponente im Bus ist, muss der beigelegte 120 Ohm Widerstand mit den Datenleitungen mitgeklemmt werden.



4.) Vergeben einer eindeutigen Modbus ID für jeden Fronius Smart Meter aus dem Bereich 1 bis 4.

Achtung: Die Anzahl der möglichen Fronius Smart Meter ist bei Verwendung des Fronius Symo Hybrid mit und bei Verwendung des Ohmpilot eingeschränkt. Dadurch ergeben sich folgende Optionen:

Anzahl möglicher Smart Meter

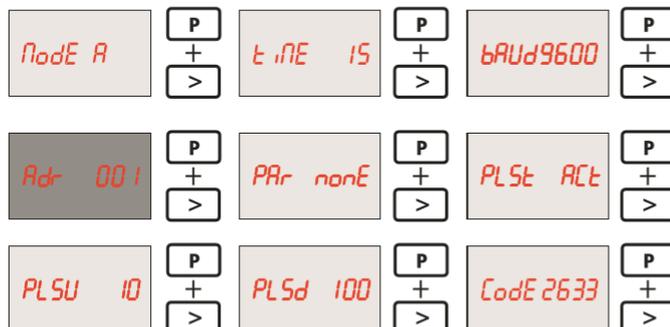
	Ohne Ohmpilot	mit Ohmpilot via TCP/WiFi	mit Ohmpilot Modbus via RTU
Wechselrichter mit Datamanager 2	4	4	3
Symo Hybrid	2	2	1

Adresse des Fronius Smart Meters einstellen:

1 Kennwort „2633“ eingeben



2 Menüpunkt Adresse auswählen - die anderen Einstellungen unbedingt unverändert lassen!

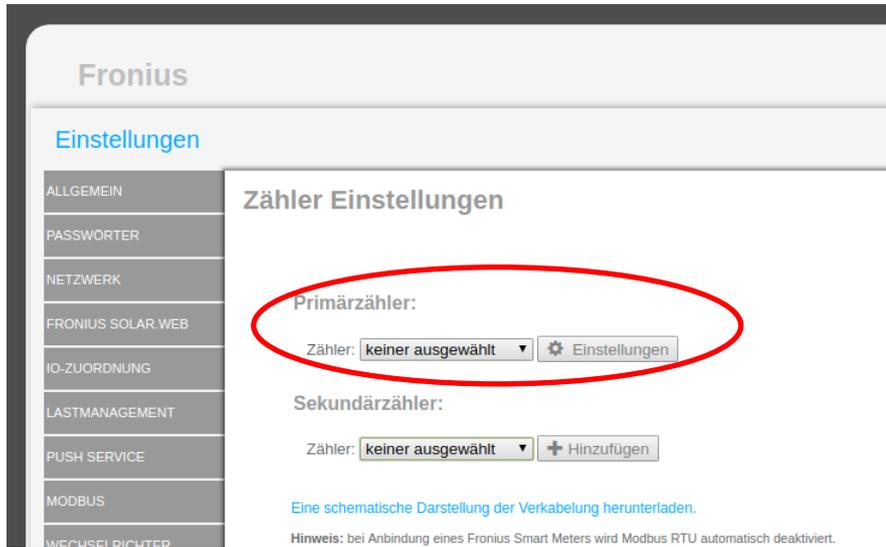


3 Gewünschte Adresse einstellen

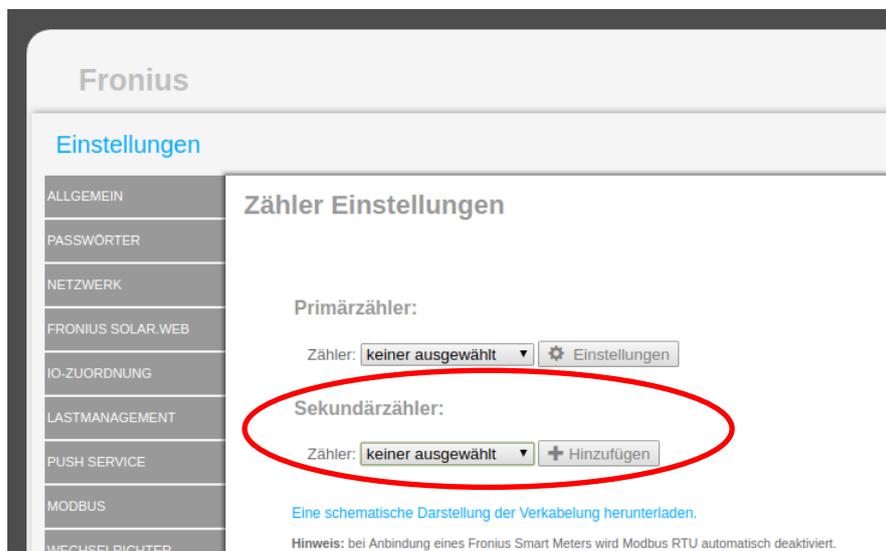
- Page bewegt den Cursor
- Prog erhöht/senkt den eingestellten Wert
- Page + Prog bestätigt
- Auswählbare Werte: 1 ... 255



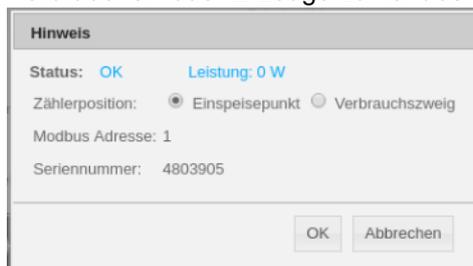
5.) Im Datamanager/Symo Hybrid Userinterface Primärzähler, Solar.Battery und Ohmpilot konfigurieren



6.) Im Datamanager/Symo Hybrid Userinterface im Punkt Zähler
a. auf Sekundärzähler hinzufügen klicken. Es muss immer ein Primärzähler konfiguriert sein bevor ein Sekundärzähler ausgewählt wird.



b. Verbraucher- oder Erzeugerzähler auswählen



c. Bezeichnung und Modbus ID eingeben

Hinweis

Bezeichnung:

Modbus Adresse:

d. Kategorie auswählen

Hinweis

Status: OK Leistung: 122 W

Zählerposition: Erzeugerzähler Verbraucherzähler

Kategorie: Photovoltaik Wechselrichter + Speicher ▾

Bezeichnung:

Modbus Adresse: 2

Seriennummer: 4803906

7.) Es wird die aktuell gemessene Leistung ausgegeben

Beispiel: Primärzähler mit 2 Sekundärzählern

Fronius ? 1 de

Einstellungen

ALLGEMEIN

PASSWÖRTER

NETZWERK

FRONIUS SOLAR.WEB

IO-ZUORDNUNG

LASTMANAGEMENT

PUSH SERVICE

MODBUS

WECHSELRICHTER

FRONIUS SENSOR CARDS

ZÄHLER

EVU-EDITOR

Zähler Einstellungen

Primärzähler:
Zähler: Fronius Smart Meter ▾

Sekundärzähler:
Zähler: Fronius Smart Meter ▾

Liste der konfigurierten Zähler:

Zählertyp	Zählerposition	Kategorie	Bezeichnung	Messwert	Einstellungen	Löschen
Fronius Smart Meter	Einspeisepunkt		Primärzähler	Bezug: 0 W	<input type="button" value="⚙"/>	
Fronius Smart Meter	Erzeugerzähler	Photovoltaik Wechselrichter + Speicher	Generator x	122 W	<input type="button" value="⚙"/>	<input type="button" value="✖"/>
Fronius Smart Meter	Verbraucherzähler	Wärmepumpe	Verbraucher x	-1000 W	<input type="button" value="⚙"/>	<input type="button" value="✖"/>

Eine schematische Darstellung der Verkabelung herunterladen.

Hinweis: bei Anbindung eines Fronius Smart Meters wird Modbus RTU automatisch deaktiviert.

Konfigurationspositionen

Hinweis: Bei dem unten angeführtem Bild handelt es sich nur um ein Beispiel, welches die Positionen der Sekundärzähler näher beschreiben soll. Eine Konfiguration ist hier nicht möglich.