

## 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 letzt 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:

- Kennwort "2633" eingeben 1 Ρ +[> 2x бх 3x 3х Ρ Р Ρ Ρ CodE 2633 P + > CodE2000 CodE2600 CodE263 CodE26<del>3</del>3
- 2 Menüpunkt Adresse auswählen die anderen Einstellungen unbedingt unverändert lassen!



3 Gewünschte Adresse einstellen

Page	bewegt den Cursor	
0	0	

- 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

Fronius	
Einstellungen	
ALLGEMEIN	Zähler Einstellungen
PASSWÖRTER	
NETZWERK	Drimerzähler
FRONIUS SOLAR.WEB	Primaizanier.
IO-ZUORDNUNG	Zähler: keiner ausgewählt 🔹 🗭 Einstellungen
LASTMANAGEMENT	Sekundärzähler:
PUSH SERVICE	Zähler: keiner ausgewählt 🔻 Hinzufügen
MODBUS	Eine schematische Darstellung der Verkabelung herunterladen.
WECHSEL RICHTER	Hinweis: bei Anbindung eines Fronius Smart Meters wird Modbus RTU automatisch deaktiviert.

- 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.

Fronius	
Einstellungen	
ALLGEMEIN	Zähler Einstellungen
PASSWÖRTER	
NETZWERK	Drimärzählor
FRONIUS SOLAR.WEB	
IO-ZUORDNUNG	zamer: <b>keiner ausgewannt</b> V 🐓 Einsteinungen
LASTMANAGEMENT	Sekundärzähler:
PUSH SERVICE	Zähler: keiner ausgewählt 🔹 🕂 Hinzufügen
MODBUS	Eine schematische Darstellung der Verkabelung herunterladen.
WECHSEL RICHTER	Hinweis: bei Anbindung eines Fronius Smart Meters wird Modbus RTU automatisch deaktiviert.

b. Verbraucher- oder Erzeugerzähler auswählen

Status:	ок	Leistung: 0 W		
Zählerpos	ition:	Einspeisepunkt	0 v	erbrauchszweig
Modbus A	dresse: 1			
Seriennur	nmer: 4	803905		



c. Bezeichnung und Modbus ID eingeben

Bezeichnung:	Bezeichnung: Modbus Adresse: 2	linweis	
	Modbus Adresse: 2	Bezeichnung:	
Modbus Adresse: 2		Modbus Adresse: 2	

## d. Kategorie auswählen

Zählerposition: 💿	Erzougorzählor 🦳 Vorbrauchorzählo
	Erzeugerzanier 🥌 verbraucherzanie
Kategorie: Pho	tovoltaik Wechselrichter + Speicher
Bezeichnung: Gen	erator x
Modbus Adresse: 2	
Seriennummer: 4803	3906

7.) Es wird die aktuell gemessene Leistung ausgegeben

Beispiel: Primärzähler mit 2 Sekundärzählern

Fronius					0?	🗙 🖂 1 💌 de	Fronius
Einstellungen							
ALLGEMEIN	Zähler Einstellungen						
PASSWÖRTER							✓ ×
NETZWERK	Primärzähler:						
FRONIUS SOLAR.WEB	Zähler: Fronius Smart Meter V	Einstellungen					
LASTMANAGEMENT	Sekundärzähler:						
PUSH SERVICE	Zähler: Fronius Smart Meter V	Hinzufügen					
MODBUS	Liste der konfigurierten Zähler	:					
WECHSELRICHTER	Zählertyp	Zählerposition	Kategorie	Bezeichnung	Messwert	Einstellungen	Löschen
FRONIUS SENSOR CARDS	Fronius Smart Meter	Einspeisepunkt	Primär	zähler	Bezug: 0 W	•	
ZÄHLER	Fronius Smart Meter	Erzeugerzähler	Speicher	Generator x	122 W	\$	•
EVU-EDITOR	Fronius Smart Meter	Verbraucherzähler	Wärmepumpe	Verbraucher x	-1000 W	¢	•
	Eine schematische Darstellung der Verkabe Hinweis: bie Arbindung eines Fronsis Smart Met Configurationspositionem Hinweis: Bei dem unten angeführtem Bi PV-Generator	lung herunterladen. ers wird Modbus RTU automatisch deaktivier Id handelt es sich nur um ein Beisple	t. J. welches die Positionen der Sekundärz Externe Erzeuger Bizeugerzähler 3000 W E Primärzähler Ve	zähler näher beschreiben soll. Eine Ko VU-Netz arbraucher	onfiguration ist hier nicht möglich.		
			Verbraucherzähler 1000 W				