

Voraussetzung:

- Heizstab ist angeschlossen und mit dem Netzwerk (LAN) verbunden.
- Firmwareversion min, 4.5.6

1. Netzwerkkonfiguration des Wechselrichters.

The screenshot displays the 'Einstellungen' (Settings) menu for a Fronius Symo inverter. The left sidebar lists various settings categories, with 'NETZWERK' (Network) selected. The main content area is titled 'Netzwerk Schnittstellen' (Network Interfaces) and includes a confirmation dialog with check and close buttons. Under 'Verbindungsmodus' (Connection Mode), 'Internet via LAN' is selected and highlighted with a red box. Below this, the 'LAN Einstellungen' (LAN Settings) section is visible, with 'Adresse beziehen' (Obtain address) set to 'dynamisch' (dynamic), also highlighted with a red box. Other LAN settings include Hostname (PVAblaser), IP-Adresse (192.168.1.180), Subnet-Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.1.1), and DNS-Server (192.168.1.1).

Eine feste IP ist zu empfehlen!

2. Smartmeter Einstellungen

Einstellungen

Zähler Einstellungen

Primärzähler:
 Zähler: **Fronius Smart Meter**

Sekundärzähler:
 Zähler: **keiner ausgewählt**

Liste der konfigurierten Zähler:

Zählertyp	Zählerposition	Kategorie	Bezeichnung	Messwert
Fronius Smart Meter	Einspeisepunkt		Primärzähler	Bezug 135 W

Eine schematische Darstellung der Veranbelung herunterladen.
 Hinweis: bei Anordnung 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.

3. Modbus aktivieren.

Testanlage

Einstellungen

Modbus

Datenausgabe über Modbus aus **tcp** rtu

Modbus Port

String Control Adress-Offset

Sunspec Model Type float int + SF

Demo Modus

Wechselrichter-Steuerung über Modbus

Steuerung einschränken

Steuerungs-Prioritäten

1. IO-Steuerung
2. Dynamische Leistungsreduzierung
3. Steuerung über Modbus

Legende:
 1 ... höchste Priorität
 2 ... mittlere Priorität
 3 ... niedrigste Priorität

Hinweis: eine Veränderung der Steuerungsprioritäten ist nur im EVU Editor Menü mit dem Servic

- Öffnen sie in einem Webbrowser das Webinterface des Heizstabes mit <http://askoheat.local/setup3>, so gelangen Sie direkt ins Einstellmenü.
- Setzen sie ein Haken auf TCP Master, geben Sie die IP-Adresse des Wechselrichters ein, Fronius Symo auswählen und auf START CONNECTION drücken.

	Value	Function
MODBUS		
Modbus TCP Port	<input type="text" value="502"/>	(default 502)
Modbus TCP ID (used for Master Mode)	<input type="text" value="240"/>	(default 1)
MODBUS TCP MASTER MODE		
Enable Modbus TCP Master Power To Heat: Polling power consumption or feedin from a Smart Meter or Energy Management System)	<input checked="" type="checkbox"/>	
IP Address of connected Smart Meter or Energy Management System	<input type="text" value="x.x.x.x"/>	No connection will be established with an incorrect IP address.
Used Type of Smart Meter or Energy Management System	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Custom Settings E3/DC S10 TQ EM300 TQ EM420 Kostal Smart Energy Meter Fronius Gen24 Fronius Symo ALPHA ESS LAN </div>	"Custom settings" allow their own parameters. Otherwise the settings will be overwritten by the selection!
Don't "PING" connected subsystem before reading values using Modbus TCP	<input type="checkbox"/>	Special setting, use with care!
START CONNECTION	After pressing, the Askoheat+ will reboot, if you enable or disable Modbus TCP Master mode. You Should reload this page after 15 seconds!	<input type="button" value="START CONNECTION"/>

Änderungen werden erst wirksam, wenn auf geklickt wird.

Support

E-Mail und Telefon

- support@askoma.com
- +41 62 958 70 99

Support via Fernwartung

- Mit Teamviewer
<https://download.teamviewer.com/download/TeamViewerQS.exe> > herunterladen (falls nicht schon installiert) öffnen, uns anrufen, die Benutzer ID und Kennwort durchgeben.
- Mit Anydesk
<https://anydesk.com/de/downloads/windows> > herunterladen (falls nicht schon installiert) öffnen, uns anrufen, die Benutzer ID durchgeben und die Anforderung annehmen.

Supportzeiten

Montag bis Donnerstag:

07.00 - 11.45 Uhr

13.00 - 16.15 Uhr

Freitag:

09.00 - 11.45 Uhr

13.00 - 15.45 Uhr