

[] | *heckert/de/fems/apps/App.Heat.Askoma.png*

FEMS App Askoma Heizstab

Version:2025.6.1

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
2. Askoma Heizstab	2
2.1. Voraussetzungen	2
2.2. Konfiguration des Heizstabs	2
2.3. Installation der App	4
3. Kontakt	5

1. Einleitung

1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für die »FEMS App Askoma Heizstab« entschieden haben. Gerne können Sie uns Ihre Anregungen mitteilen, damit wir die Qualität unserer Produkte noch weiter verbessern können.

2. Askoma Heizstab

2.1. Voraussetzungen

1. Der Heizstab muss per LAN mit dem Netzwerk verbunden sein.
2. Der Heckert Solar Energiespeicher muss mit dem Netzwerk verbunden sein.

2.2. Konfiguration des Heizstabs

Geben Sie in Ihren Browser <http://askoheat.local/setup3> ein.

Folgende Seite öffnet sich:

TCP/IP Network Settings

Version 1.26 - 28.10.2024
Please make your changes and press the **SAVE** button on the bottom.
Changes only take effect after a restart. If the ASKOHEAT+ is no longer accessible, the DHCP function can be activated via factory settings (press the emergency button for 30 seconds).

	Value	Function
MODBUS		
Modbus TCP Port	<input type="text" value="502"/>	(default 502)
Modbus TCP ID (used for Master Mode)	<input type="text" value="1"/>	(default 1)
MODBUS TCP MASTER MODE		
Enable Modbus TCP Master <small>Power To Heat: Polling power consumption or feedin from a Smart Meter or Energy Management System)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	
IP Address of connected Smart Meter or Energy Management System	<input type="text" value="192.168.100.100"/>	No connection will be established with an incorrect IP address.
Used Type of Smart Meter or Energy Management System	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; font-size: 0.8em;"> Custom Settings E3/DC S10 TQ EM300 TQ EM420 Kostal Smart Energy Meter Fronius Gen24 Huawei SUN2000 with WLAN-FE-10 Fronius Symo ALPHA-ESS LAN Solarmax MAX STORAGE SolarLog M-Tec Energy Butler SolarEdge Askoma PTX Smart Fox (Cacade of Askoheat+) SUNGROW Hybrid Inverter SHx Smart-Me Telstar SUNGROW String Inverter SOx Fenecon FEMS Solax Power Hybrid WR X3 Shelly PRO 3M </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 checked="" 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!	START CONNECTION

Abbildung 1. Konfiguration des Askoma-Heizstabs

1. Unter *MODBUS*, tragen Sie bei *Modbus TCP Port* den Wert **502** ein.
2. Unter *Modbus TCP ID*, tragen Sie bitte **1** ein.
3. Dann setzen Sie den **Haken** bei *Enable Modbus TCP Master*:
4. Ändern Sie die IP-Adresse im Feld *Address of connected Smart Meter or Energy Management* auf **192.168.100.100** (das ist die statische IP-Adresse des Heckert Solar Energiespeichers).
5. Anschließend wählen Sie bei *Used Type of Smart Meter or Energy Management System* **Heckert Solar EMS** aus.

Klicken Sie auf **START CONNECTION**. Alle Einstellwerte werden aus der Datenbank geladen.

Weiter unten auf derselben Seite weisen Sie unter *Static IP Address* dem Heizstab die statische IP-Adresse **192.168.100.116** zu:

STATIC IP		
Static IP Address (use 0.0.0.0 to get a dynamic IP address from a DHCP server)	<input type="text" value="192.168.100.116"/>	(default 0.0.0.0)
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	(default 255.255.255.0)
Gateway IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	(default 0.0.0.0)
DNS Server IP	<input type="text" value="8.8.8.8"/>	(default 8.8.8.8)
Alternative DNS Server IP	<input type="text" value="1.1.1.1"/>	(default 1.1.1.1)
TIME OUT SETTINGS		
Enable switching heater off, if any energymanager connection is broken * REST API or * Modbus TCP or * Modbus RTU	<input checked="" type="checkbox"/>	
Switching heater off Time out value in seconds	<input type="text" value="70"/>	(default 70)
Enable restart ASKOHEAT+, after last any energymanager received command * MODBUS_CMD_SET_HEATER_STEP or * MODBUS_CMD_LOAD_SETPPOINT or * MODBUS_CMD_LOAD_FEEDIN	<input checked="" type="checkbox"/>	
Restart ASKOHEAT+ Time out value in seconds	<input type="text" value="140"/>	(default 140)
Save	<input type="button" value="CANCEL ALL CHANGES"/>	<input type="button" value="SAVE CHANGES"/>
		<input type="button" value="RETURN TO ADVANCED VIEW"/>

©2024 Askoma AG, powered by Andreas Freund, Leipzig / Andreas Stegemann, Eppelborn

Abbildung 2. Zuweisung der statischen IP-Adresse — Askoma-Heizstab

Klicken Sie auf **SAVE CHANGES**.



Im FENECON Energiemanagementsystem müssen keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden.

Optional:

Bei Erwerb der FEMS App Power-to-Heat lesend muss diese über das Heckert Solar App Center installiert

2.3. Installation der App

werden.

2.3. Installation der App

Die genaue Vorgehensweise zur Installation einer FEMS App finden Sie [hier](#).

Im Laufe der Installation muss die statische IP-Adresse des Askoma-Heizstabs angegeben werden:
192.168.100.116

Abbildung 3. Eingabe der statischen IP-Adresse — Askoma-Heizstab

Anschließend wird das Widget im Online-Monitoring sichtbar:



Abbildung 4. Askoma-Flat-Widget

Durch Klicken auf den Reiter **Historie** im Online-Monitoring und anschließendes Klicken auf das **Askoma-Widget** öffnet sich die historische Ansicht des Askoma-Heizstabs:

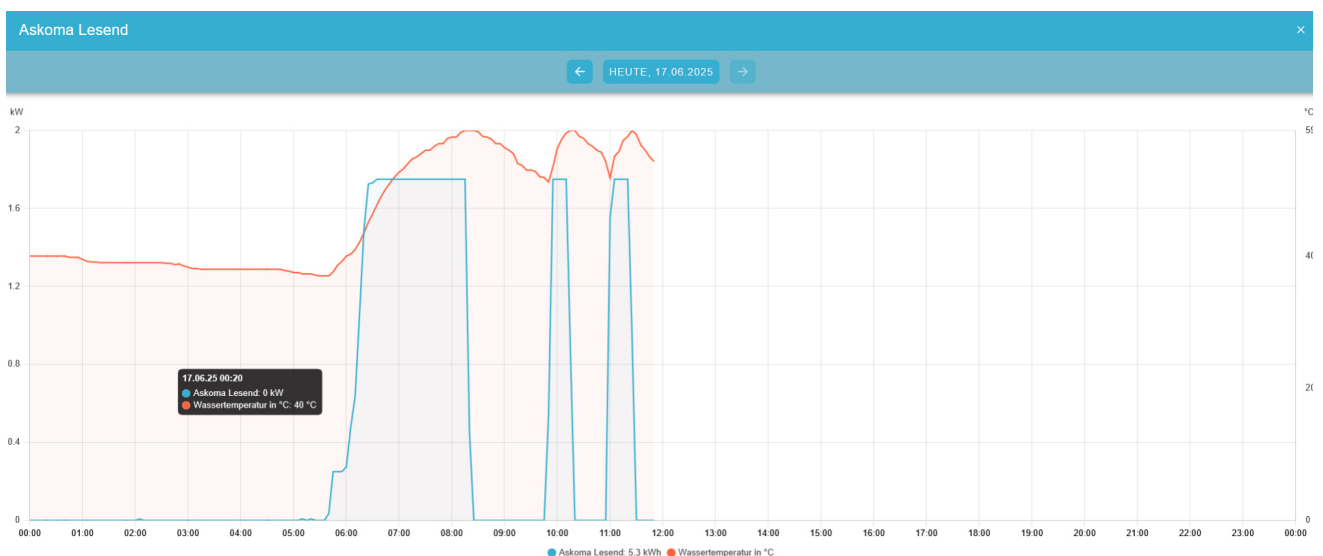


Abbildung 5. Historische Ansicht — Graph — Askoma-Widget

3. Kontakt

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

Symphon-E Service

Telefon Service: +49 (0) 371 45 85 68 - 100

E-Mail Service: symphon-e@heckert-solar.com