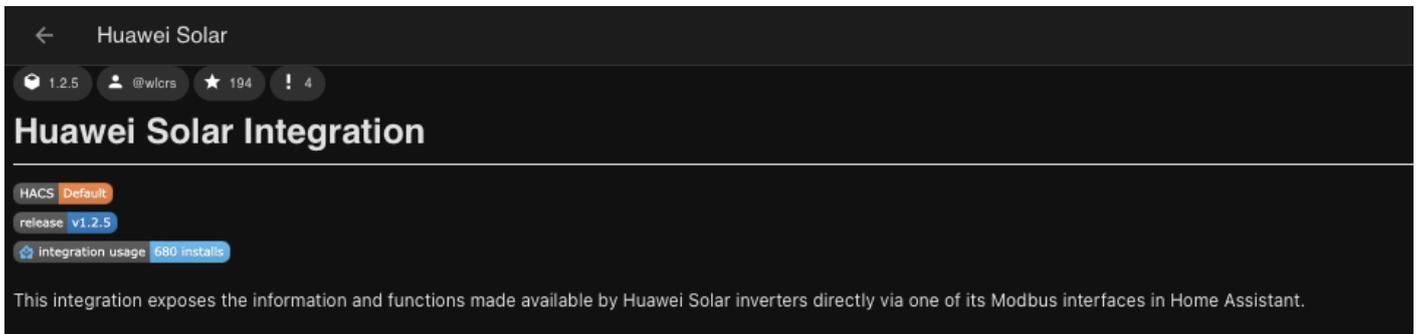


Konfiguration



Die Huawei Integration via HACS kann via serielllem Kabel oder über Netzwerk angebunden werden.

Serial geht im Enpal Umfeld nicht, das nutzt die Enpal Box.

Ich nutze die Netzwerk Option und Connect den Raspberry via WLAN.

Einrichtung unter "Einstellungen - System - Netzwerk"

Die IP Daten müssen hier manuell vergeben werden. SUN2000 stellt kein DHCP bereit.

Sicherheit: WPA-PSK Initial Passwort: Changeme

Netzwerkschnittstellen konfigurieren

ETH0

WLAN0

IPv4

DHCP Statisch Deaktiviert

IP-Adresse/Netzmaske

192.168.200.111/24

Gateway-Adresse

192.168.200.1

DNS-Server

192.168.200.1

IPv6

Wi-Fi

Verbunden mit SUN2000-HV20C0119077

[NACH ZUGANGSPUNKTEN SUCHEN](#)



SPEICHERN

Nach dem Hinzufügen der Integration zu den Geräten stehen die Entitäten bereit.

Von den Konfiguration Schritten habe ich leider keine Screenshots gemacht. Die erklären sich aber von selbst.

 Battery	Huawei	SUN2000-8KTL-M101074300-00_	-	Huawei Solar	-	-
 Inverter	Huawei	SUN2000-8KTL-M101074300-002	-	Huawei Solar	-	-
 Power meter	<unknown>	<unknown>	-	Huawei Solar	-	-



Gerät Informationen

SUN2000-8KTL-M101074300-002 Connected energy storage von Huawei

Verbunden über [Inverter](#)

[DIAGNOSEINFORMATIONEN
HERUNTERLADEN](#)

Automatisierungen +

Es wurden noch keine Automatisierungen mit diesem Gerät hinzugefügt. Du kannst einen hinzufügen, indem du oben auf die Schaltfläche + drückst.

Szenen +

Es wurden noch keine Szenen mit diesem Gerät hinzugefügt. Du kannst einen hinzufügen, indem du oben auf die Schaltfläche + drückst.

Skripte +

Es wurden noch keine Skripte mit diesem Gerät hinzugefügt. Du kannst einen hinzufügen, indem du oben auf die Schaltfläche + drückst.

Sensoren

	Bus current	0,0 A
	Bus voltage	749,0 V
	Charge/Discharge power	83 W
	Day charge	0,48 kWh
	Day discharge	5,09 kWh
	State of capacity	2,0 %
	Total charge	4.022,72 kWh
	Total discharge	3.880,61 kWh

[ZUM DASHBOARD HINZUFÜGEN](#)

Diagnose

Status Running

[ZUM DASHBOARD HINZUFÜGEN](#)

Logbuch

4. März 2023

Battery Status wechselte zu Running
10:54:17 - Vor 6 Minuten

Battery Status wechselte zu Running
08:36:03 - Vor 2 Stunden

Battery Status wechselte zu Fault
08:35:33 - Vor 2 Stunden

Battery Status wechselte zu Standby
08:34:03 - Vor 2 Stunden

Battery Status wechselte zu Running
04:36:27 - Vor 6 Stunden

Battery Status wechselte zu Standby
04:35:57 - Vor 6 Stunden



Gerät Informationen

SUN2000-8KTL-M101074300-002
von Huawei

[DIAGNOSEINFORMATIONEN
HERUNTERLADEN](#)

Automatisierungen +

Es wurden noch keine Automatisierungen mit diesem Gerät hinzugefügt. Du kannst einen hinzufügen, indem du oben auf die Schaltfläche + drückst.

Szenen +

Es wurden noch keine Szenen mit diesem Gerät hinzugefügt. Du kannst einen hinzufügen, indem du oben auf die Schaltfläche + drückst.

Skripte +

Es wurden noch keine Skripte mit diesem Gerät hinzugefügt. Du kannst einen hinzufügen, indem du oben auf die Schaltfläche + drückst.

Sensoren

	Active power	870 W
	Daily yield	5,18 kWh
	Day active power peak	2.068 W
	Efficiency	100,0 %
	Input power	953 W
	PV 1 Current	1,22 A
	PV 1 Voltage	314,6 V
	PV 2 Current	1,51 A
	PV 2 Voltage	419,1 V
	Total yield	12.869,71 kWh

[+12 versteckte Entitäten](#)

[ZUM DASHBOARD HINZUFÜGEN](#)

Logbuch

[Inverter Off-grid switch](#) wechselte zu Off-grid switch disabled
10:54:17 - Vor 6 Minuten

[Inverter Off-grid status](#) wechselte zu On-grid
10:54:17 - Vor 6 Minuten

[Inverter DSP data collection](#) wechselte zu DSP data collection
10:54:17 - Vor 6 Minuten

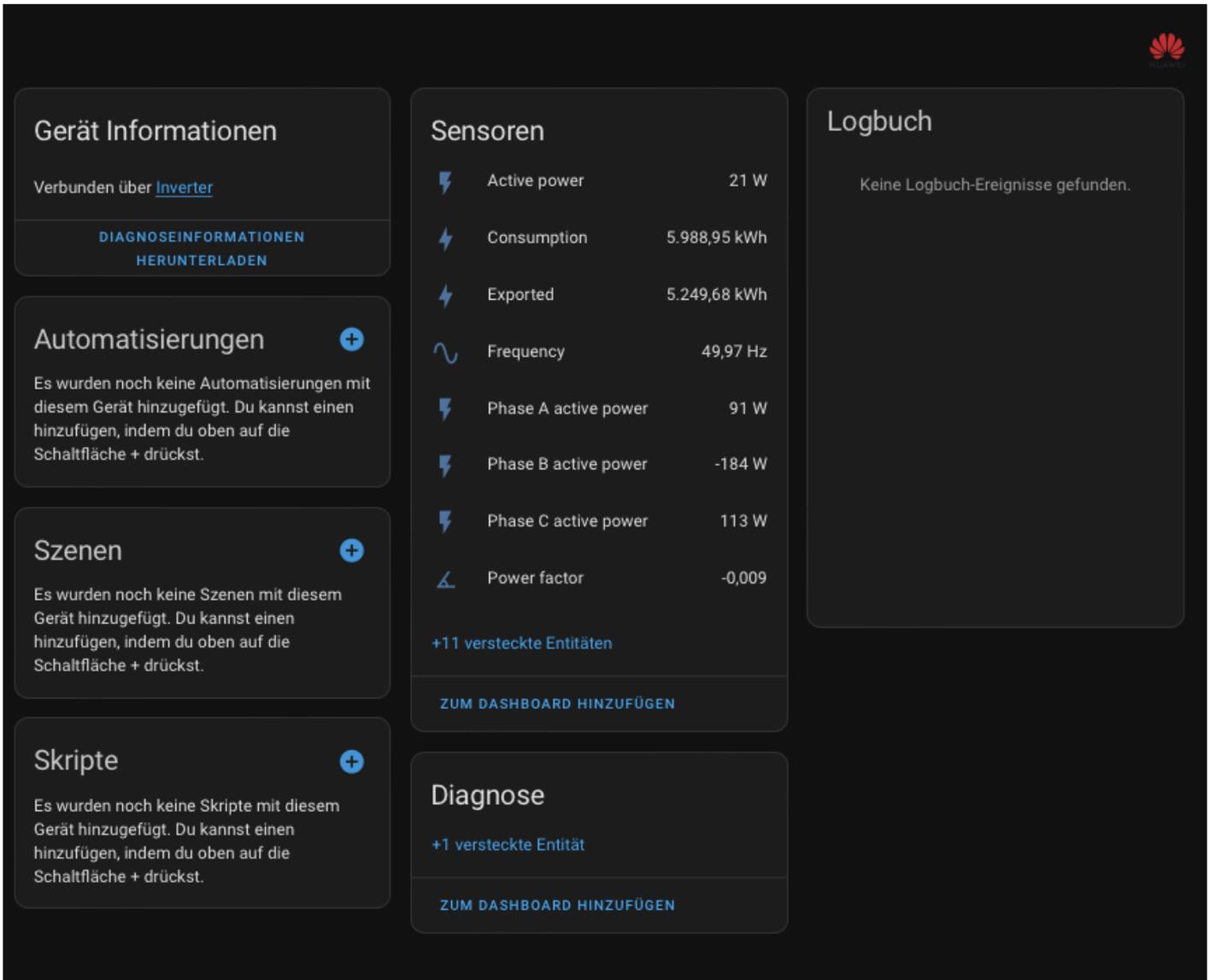
[Inverter PV connection status](#) wechselte zu PV connected
10:54:17 - Vor 6 Minuten

[Inverter Locking status](#) wechselte zu Unlocked
10:54:17 - Vor 6 Minuten

Diagnose

	Alarms	None
	Device status	On-grid
	DSP data colle...	DSP data collection
	Inverte...	Grid-Connected, Grid-Connected normally
	Locking status	Unlocked
	Off-grid status	On-grid
	Off-grid swi...	Off-grid switch disabled
	PV connection status	PV connected
	Shutdown time	Unbekannt
	Startup time	Vor 1 Stunde

[ZUM DASHBOARD HINZUFÜGEN](#)



Auf der Hauptinstanz erscheinen sie dann mit dem konfigurierten Prefix in der Entity ID.

<input type="checkbox"/>	Name	Entitäts-ID	Integration	Bereich	Status
<input type="checkbox"/>	Battery Bus current	sensor.r7_battery_bus_current	Sensor	-	
<input type="checkbox"/>	Battery Bus voltage	sensor.r7_battery_bus_voltage	Sensor	-	
<input type="checkbox"/>	Battery Charge/Discharge power	sensor.r7_battery_charge_discharge_power	Sensor	-	
<input type="checkbox"/>	Battery Day charge	sensor.r7_battery_day_charge	Sensor	-	
<input type="checkbox"/>	Battery Day discharge	sensor.r7_battery_day_discharge	Sensor	-	
<input type="checkbox"/>	Battery State of capacity	sensor.r7_battery_state_of_capacity	Sensor	-	
<input type="checkbox"/>	Battery Status	sensor.r7_battery_status	Sensor	-	
<input type="checkbox"/>	Battery Total charge	sensor.r7_battery_total_charge	Sensor	-	
<input type="checkbox"/>	Battery Total discharge	sensor.r7_battery_total_discharge	Sensor	-	

....

Revision #5

Created 4 March 2023 09:53:42 by Gerald Amrhein

Updated 12 August 2023 13:33:34 by Gerald Amrhein