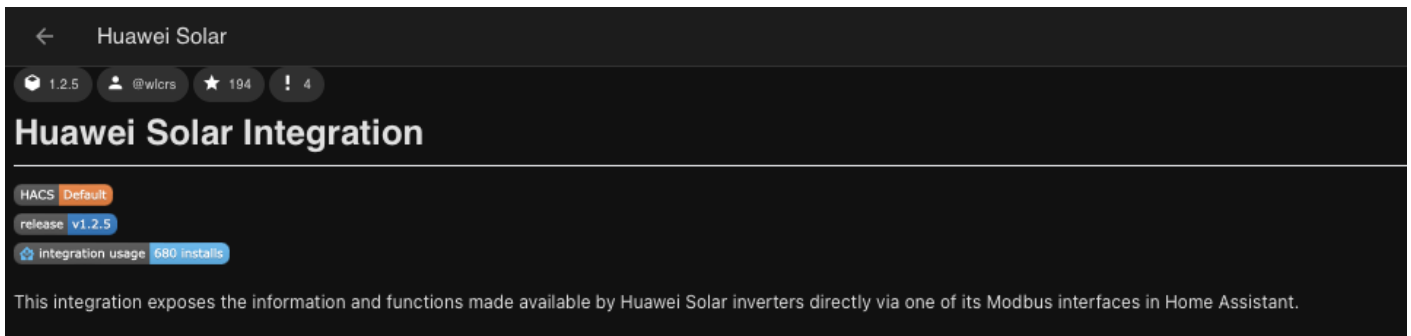


Konfiguration



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

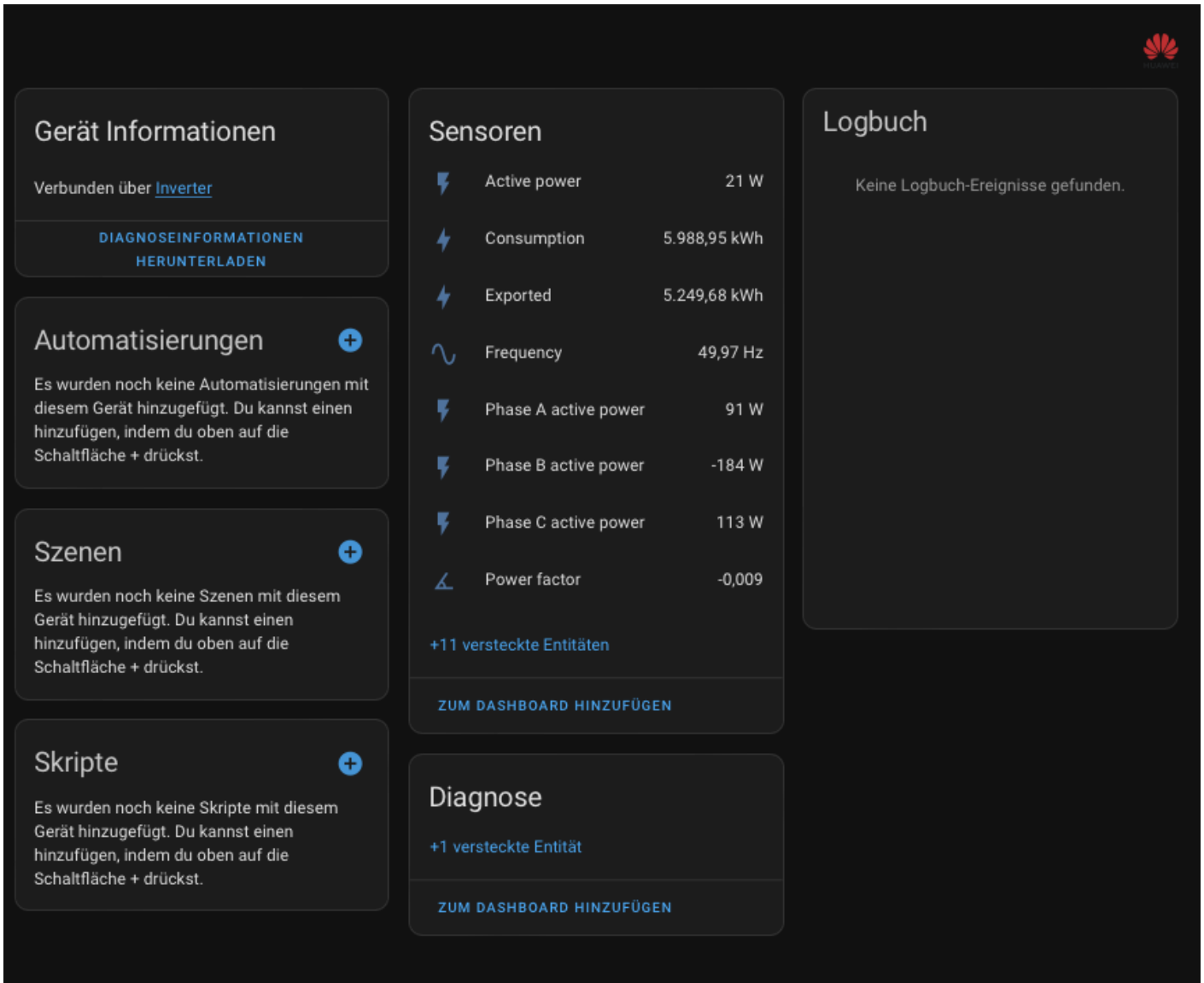
Diagnose

	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

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



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

Entitäten suchen					
r7					
642 versteckte Entitäten LÖSCHEN					
<input type="checkbox"/>	Name	Entitäts-ID	Integration	Bereich	Status
<input type="checkbox"/>	Battery Bus current	sensor.r7_battery_bus_current	Sensor	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Battery Bus voltage	sensor.r7_battery_bus_voltage	Sensor	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Battery Charge/Discharge power	sensor.r7_battery_charge_discharge_power	Sensor	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Battery Day charge	sensor.r7_battery_day_charge	Sensor	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Battery Day discharge	sensor.r7_battery_day_discharge	Sensor	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Battery State of capacity	sensor.r7_battery_state_of_capacity	Sensor	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Battery Status	sensor.r7_battery_status	Sensor	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Battery Total charge	sensor.r7_battery_total_charge	Sensor	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Battery Total discharge	sensor.r7_battery_total_discharge	Sensor	-	<input type="checkbox"/>

....