

1. Einstellungen zurücksetzen

```
root@openwb2-beta3:/var/www/html/openWB# ./reset-broker.sh
please pass "clearall" as parameter if you really want to reset all data stored in the internal and
external broker
root@openwb2-beta3:/var/www/html/openWB# ./reset-broker.sh clearall
stopping openwb2 service...
deleting retained message store of external mosquitto...
```

-> reset-broker.sh.txt

starting openwb2 service...

reset done, now running atreboot.sh...

all done

```
root@openwb2-beta3:/var/www/html/openWB#
```

2. Version prüfen

Versions-Informationen / Aktualisierung

Entwicklungsweig

master

installierte Version

2023-04-27 09:33:19 +0200 [bc50ee7e]

aktuellste Version

2023-04-27 09:33:19 +0200 [bc50ee7e]

Nach einem Update wird die Ladestation direkt neu gestartet! Es werden alle eventuell vorhandenen lokalen Änderungen am Programmcode mit dem Update verworfen!

Informationen aktualisieren

Update

OpenWB

vor 22 Sekunden

Versionsliste erfolgreich aktualisiert.

3. Zähler hinzufügen

openWB

Status

Auswertungen

Einstellungen

Ladeeinstellungen

Konfiguration

System

Beispiele

Wiki

Discovery

Bezeichnung

Discovery

Einstellungen für Discovery (Modul: DeviceDiscovery)

Benutzername

Passwort

Komponenten

Discovery Zähler

Bezeichnung

Discovery Zähler

Einstellungen für Discovery Zähler (Modul: DeviceDiscoveryCounter)

Meter-ID

61a7

Verfügbare Komponenten

Discovery Zähler

Sie befinden sich hier: Einstellungen / Konfiguration - Geräte und Komponenten

4. Lastmanagement prüfen

alles auf default lassen

Konfiguration - Lastmanagement

Einstellungen

Nicht-ladende Fahrzeuge ?

nicht berücksichtigen

berücksichtigen ✓

Vorhandene Zählermodule

Die maximale Leistung wird nur für den EVU-Zähler berücksichtigt. Bei Zwischenzählern begrenzt das Lastmanagement rein anhand der maximalen Phasenströme.

Discovery Zähler

Maximale Leistung ?

11

kW

Maximaler Strom L1 ?

16

A

Maximaler Strom L2 ?

16

A

Maximaler Strom L3 ?

16

A

Vorhandene Wechselrichtermodule

Als ersten Test alles ganz simpel lassen und nichts weiteres hinzufügen. Als Ladepunkt stünde eine go-e zur Verfügung, wird aber in Version 2.0 (noch?) nicht unterstützt.

Struktur

Anordnung der Komponenten ?

Discovery Zähler

Speichern ✓

Änderungen verwerfen ↺

5. Status prüfen

unverändert zu vor dem Reset. Die grüne Zeile mit Säckchen „Modulmeldung“ scheint zu signalisieren dass alles iO ist, aber es werden keine Werte ausgelesen

[openWB](#) [Status](#) [Auswertungen](#) [Einstellungen](#) [Ladeeinstellungen](#) [Konfiguration](#) [System](#) [Beispiele](#) [Wiki](#)

Status

Discoveryg Zähler (ID: 0)

Standard-Fahrzeug (ID: 0)

✓ Modulmeldung:

Zählerstände

Export		–	kWh
Import		–	kWh

Saldierte Werte

Leistung		–	kW
Netzfrequenz		–	Hz

Werte pro Phase

Spannung	230,0 / 230,0 / 230,0	V
Strom	0,00 / 0,00 / 0,00	A
Leistung	0,000 / 0,000 / 0,000	kW
Leistungsfaktor	0,00 / 0,00 / 0,00	

Sie befinden sich hier: [Einstellungen](#) / [Status](#)

6. debug level hoch setzen

[openWB](#) [Status](#) [Auswertungen](#) [Einstellungen](#) [Ladeeinstellungen](#) [Konfiguration](#) [System](#) [Beispiele](#) [Wiki](#)

System - Fehlersuche

Protokollierung

Debug Level ⓘ

[Warnungen und Fehler](#) [Info](#) [Details ✓](#)

Achtung! In den Einstellungen "Info" und "Details" können in den Logdateien sensible Daten wie Benutzernamen und Kennwörter enthalten sein. Diese sollten vor dem Veröffentlichen z.B. im Forum unkenntlich gemacht werden. Private IP-Adressen (z.B. 192.168.x.x) müssen nicht maskiert werden, da diese nicht über das Internet erreichbar sind.

[Speichern ✓](#) [Änderungen verwerfen ↺](#)

[Main.log](#) ⓘ >

[Mqtt.log](#) ⓘ >

[Soc.log](#) ⓘ >

[Protokoll des letzten Updates](#) ⓘ >

7. Log checken

2023-05-03 13:46:40,073 - {root:61} - {INFO:MainThread} - # ***Start***

2023-05-03 13:46:40,094 - {modules.common.utils.component_parser:30} -

{ERROR:MainThread} - Element 0 konnte keinem Gerät zugeordnet werden.

2023-05-03 13:46:40,151 - {control.prepare:33} - {ERROR:MainThread} - Fehler im Prepare-Modul
Traceback (most recent call last):

File "/var/www/html/openWB/pa

File "/var/www/html/openWB/packages/control/prepare.py", line 26, in setup_algorithm




```
data.data.counter_data[f"counter{element['id']}"].setup_counter()
```

KeyError: ,counter0'

8. Einen Wechselrichter hinzufügen

IP vom Victron CerboGX und Modbus-ID vom Multiplus II

Modbus TCP services		13:52
com.victronenergy.solarcharger	Unit ID: 223	
MultiPlus-II 48/5000/70-50		
com.victronenergy.vebus	Unit ID: 227	
BlueSolar Charger MPPT 150/45 rev3		
com.victronenergy.solarcharger	Unit ID: 226	
BlueSolar Charger MPPT 150/45 rev3		
com.victronenergy.solarcharger	Unit ID: 224	


Pages


Menu

openWB

Status

Auswertungen

Einstellungen

Ladeeinstellungen

Konfiguration

System

Beispiele

Wiki

Victron

Bezeichnung

Victron

Einstellungen für Victron (Modul: DeviceVictron)

IP oder Hostname

192.168.178.51

Komponenten

Victron Wechselrichter

Bezeichnung

Victron Wechselrichter

Einstellungen für Victron Wechselrichter (Modul: DeviceVictronInverter)

Modbus-ID

227

MPPT

Nein

Ja

Verfügbare Komponenten

Victron Wechselrichter

Sie befinden sich hier: Einstellungen / Konfiguration - Geräte und Komponenten

9. Lastmanagement prüfen

passt schon

openWB

Status

Auswertungen

Einstellungen

Ladeeinstellungen

Konfiguration

System

Beispiele

Wiki

Konfiguration - Lastmanagement

Einstellungen

Nicht-ladende Fahrzeuge

nicht berücksichtigen

berücksichtigen ✓

Vorhandene Zählermodule

Die maximale Leistung wird nur für den EVU-Zähler berücksichtigt. Bei Zwischenzählern begrenzt das Lastmanagement rein anhand der maximalen Phasenströme.

Discovery Zähler

Vorhandene Wechselrichtermodule

Victron Wechselrichter

Struktur

Anordnung der Komponenten

Discovery Zähler

Victron Wechselrichter

Speichern ✓

Änderungen verwerfen

Sie befinden sich hier: Einstellungen / Konfiguration - Lastmanagement

10. Log checken

```
2023-05-03 13:54:40,535 - {root:61} - {INFO:MainThread} - # ***Start***
2023-05-03 13:54:40,560 - {modules.devices.victron.device:54} - {DEBUG:device1} - Start device
reading {'component1': <modules.devices.victron.inverter.VictronInverter object at 0x71daad30>}
2023-05-03 13:54:40,561 - {modules.common.component_context:24} - {DEBUG:device1} -
Update Komponente ['Victron Wechselrichter']
2023-05-03 13:54:40,568 - {modules.common.simcount._simcount:38} - {DEBUG:device1} -
Previous state: SimCounterState(timestamp=1683114870.3084927, power=-6970, imported=0,
exported=135.11343713637856)
2023-05-03 13:54:40,569 - {modules.common.simcount._calculate:13} - {DEBUG:device1} - time
passed: 0.00285005, power1: -6970, power2: -6956
2023-05-03 13:54:40,570 - {modules.common.simcount._calculate:29} - {DEBUG:device1} -
power did not change sign. Total energy: -19.8449
2023-05-03 13:54:40,570 - {modules.common.simcount._simcount:47} - {DEBUG:device1} -
imported: 0 Wh, exported: 19.8449 Wh, new state:
SimCounterState(timestamp=1683114880.5686762, power=-6956, imported=0,
exported=154.9583421967096)
2023-05-03 13:54:40,572 - {modules.common.store._api:26} - {DEBUG:device1} - Raw data
InverterState(currents=[0.0, 0.0, 0.0], power=-6956, exported=154.9583421967096,
dc_power=None)
2023-05-03 13:54:40,592 - {modules.common.component_context:24} - {DEBUG:component1} -
Update Komponente ['Victron Wechselrichter']
2023-05-03 13:54:40,594 - {modules.common.store._api:26} - {DEBUG:component1} - Raw data
InverterState(currents=[0.0, 0.0, 0.0], power=-6956, exported=154.9583421967096,
dc_power=None)
```

2023-05-03 13:54:40,595 - {modules.common.store._api:30} - {INFO:component1} - Saving InverterState(currents=[0.0, 0.0, 0.0], power=-6956, exported=154.9583421967096, dc_power=None)
 2023-05-03 13:54:40,631 - {modules.common.utils.component_parser:30} - {ERROR:MainThread} - Element 0 konnte keinem Gerät zugeordnet werden.
 2023-05-03 13:54:40,697 - {control.prepare:33} - {ERROR:MainThread} - Fehler im Prepare-Modul
 Traceback (most recent call last):
 File "/var/www/html/openWB/packages/control/prepare.py", line 26, in setup_algorithm
 data.data.counter_data[f"counter{element['id']}"].setup_counter()
 KeyError: ',counter0'

11. Status prüfen

openWB
Status
Auswertungen
Einstellungen
Ladeeinstellungen
Konfiguration
System
Beispiele
Wiki

Status

Discovery Zähler (ID: 0)

Modulmeldung:

Zählerstände

Export		-	kWh
Import		-	kWh

Saldierte Werte

Leistung		-	kW
Netzfrequenz		-	Hz

Werte pro Phase

Spannung	230,0 / 230,0 / 230,0	V
Strom	0,00 / 0,00 / 0,00	A
Leistung	0,000 / 0,000 / 0,000	kW
Leistungsfaktor	0,00 / 0,00 / 0,00	

Standard-Fahrzeug (ID: 0)

Victron Wechselrichter (ID: 1)

Modulmeldung:
Kein Fehler.

Zählerstand	0,424	kWh
Leistung	-6,948	kW

Sie befinden sich hier: Einstellungen / Status

Victron wird sauber angezeigt, Discovery leider nicht. Die zwei Wörter „Kein Fehler.“ fehlen beim Discovery Zähler.