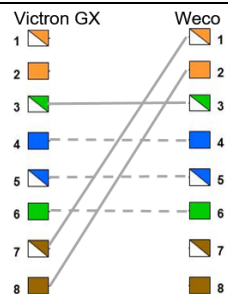


1 Pinbelegung Stecker
Die Verbindung 4, 5 und 6 müssen nicht getrennt werden

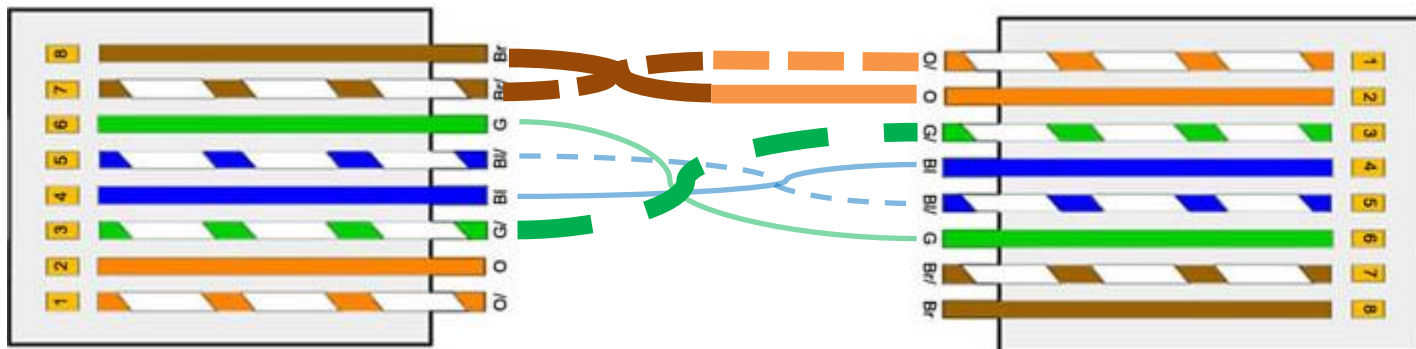
1 Pinning Connector Stecker
Connection 4, 5 and 6 do not have to be disconnected

Terminal	Inverter Side RJ45	Battery Side RJ45
GND	PIN 3	PIN3
CAN- L	PIN 8	PIN 2
CAN -H-	PIN 7	PIN1



Victron

Weco



Wenn ein LAN-Kabel 568B verwendet wird, kann es in der Mitte getrennt werden. Folgende Verbindungen müssen dann wieder zusammengefügt werden

If a LAN cable 568B is used, it can be cut in the middle. The following connections must then be rejoined

1.1 Anschluß Cerbo an Weco 4K4 PRO

1.1 Connecting Cerbo at Weco 4K4 PRO



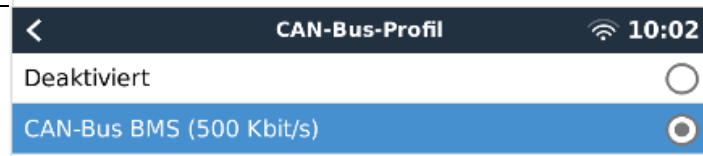
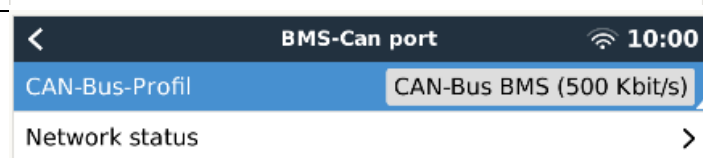
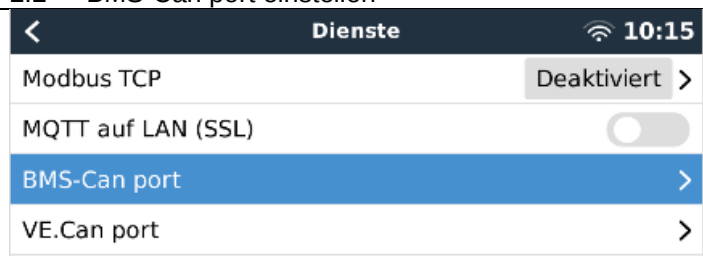


2 Einstellung VRM

2.1 Menü/Einstellungen/Dienste wählen

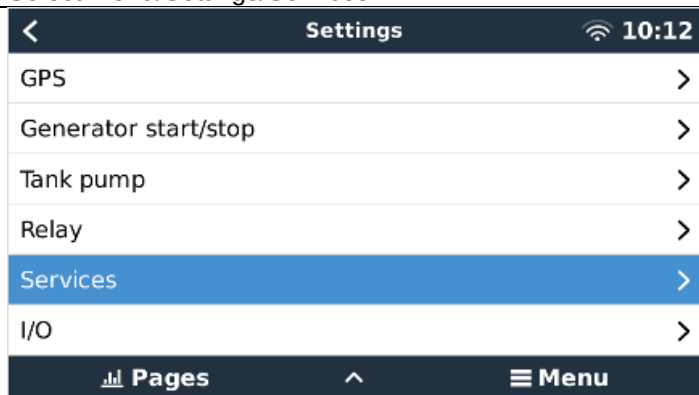


2.2 BMS-Can port einstellen

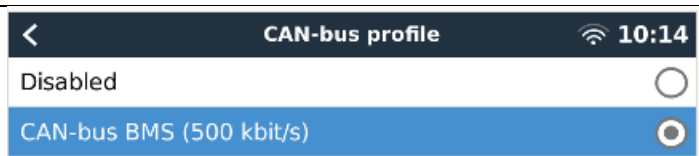
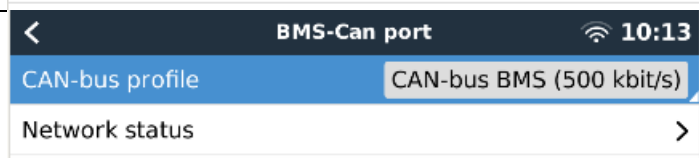
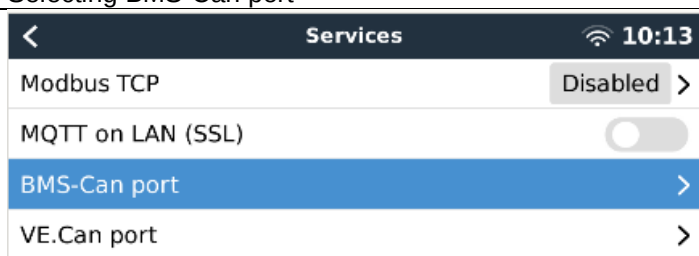


Setting VRM

Select Menu/Settings/Services



Selecting BMS-Can port



2.3 Nach der Verbindung mit dem angepassten CAN-Kabel erscheint Weco in der Geräteliste

Geräteliste 13:30	
Grid meter	8W >
MultiPlus-II 48/5000/70-50	Ext. Stg. >
SmartSolar MPPT VE.Can 250/85 rev2	555W >
WECO	27% 53.00V 6.2A >
Benachrichtigungen	>
Einstellungen	>
Seiten Menü	

Ext. Stg. wenn Steuerung durch Batterie

After connection with the adapted CAN cable, Weco appears in the device list

Device List 14:34	
Grid meter	7W >
MultiPlus-II 48/5000/70-50	Ext. control >
SmartSolar MPPT VE.Can 250/85 rev2	259W >
WECO	27% 52.70V 0.9A >
Notifications	>
Settings	>
Pages Menu	

Ext. control wenn Steuerung durch Batterie

2.4 Menü/Geräteliste/Weco wählen

WECO 13:20	
Batterie	53.70V 38.0A 2040W
Ladezustand	72%
Gesundheitszustand	100%
Batterietemperatur	14°C
Alarme	>
Verlauf	>
Gerät	>
Parameter	>
Batterie neu ermitteln	Zum Neuermitteln drücken
Seiten Menü	

Select Menu/DeviceList/Weco

WECO 14:34	
Battery	52.70V 0.8A 42W
State of charge	27%
State of health	100%
Battery temperature	8°C
Alarms	>
History	>
Device	>
Parameters	>
Redetect Battery	Press to redetect
Pages Menu	

2.5 Menü/Geräteliste/Weco/Gerät wählen

Gerät 14:15	
Verbunden	Ja
Verbindung	CAN-bus
Produkt	WECO
Name	
Produktkennung	B007
Firmwareversion	v117.1
VRM-Instanz	512
Seiten Menü	

Select Menu/DeviceList/Weco/Device

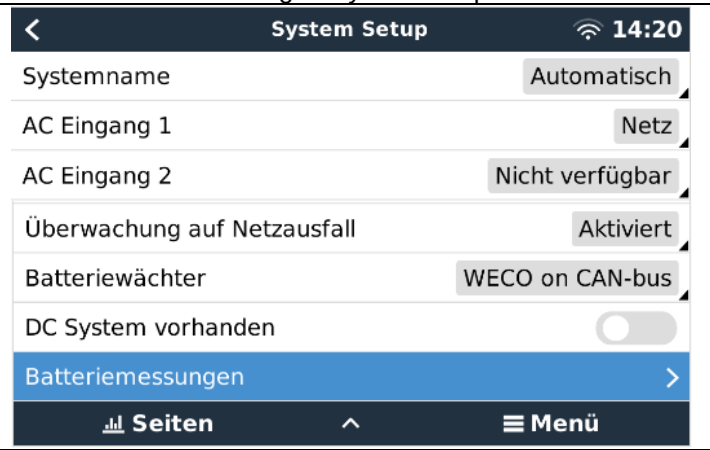
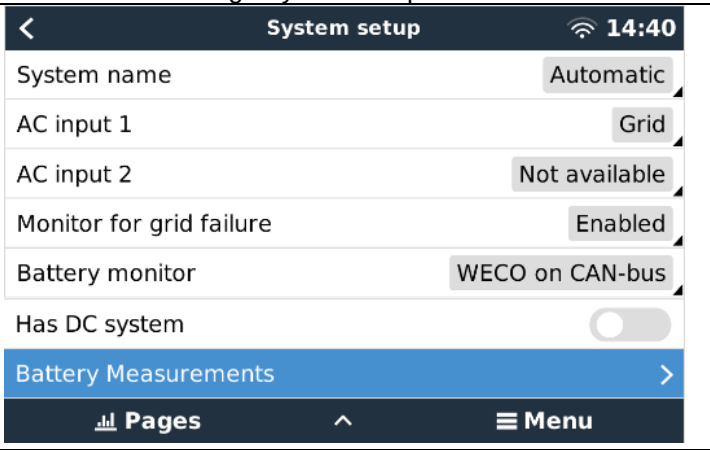
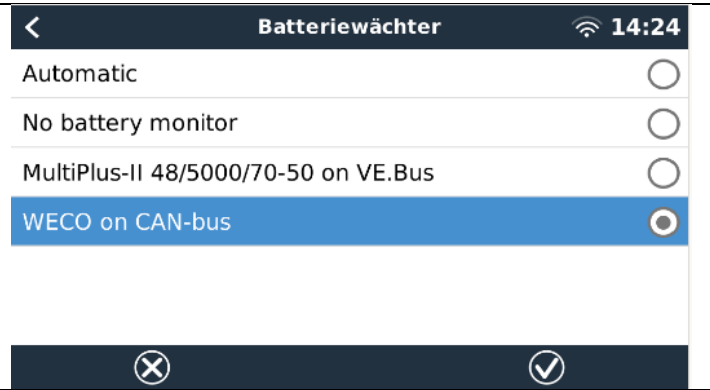
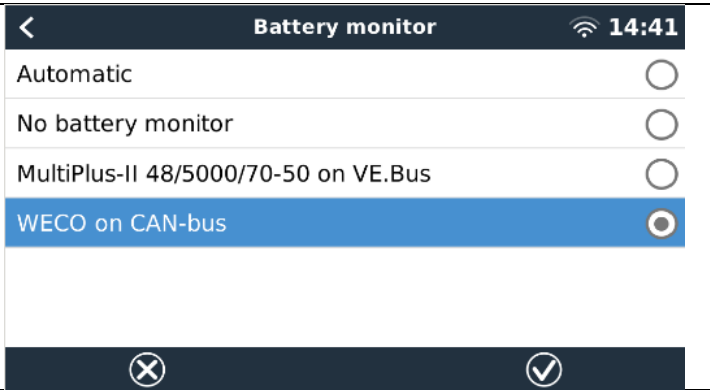
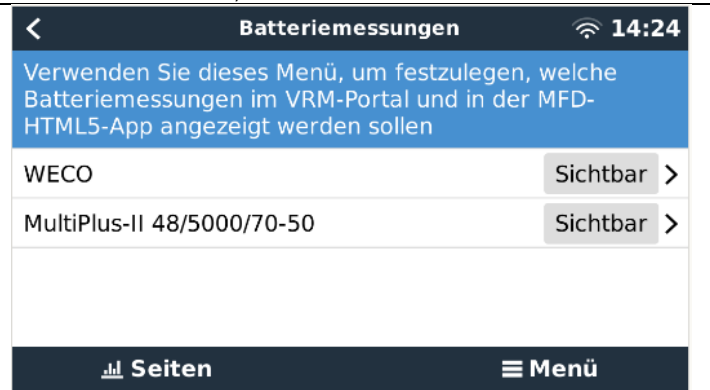
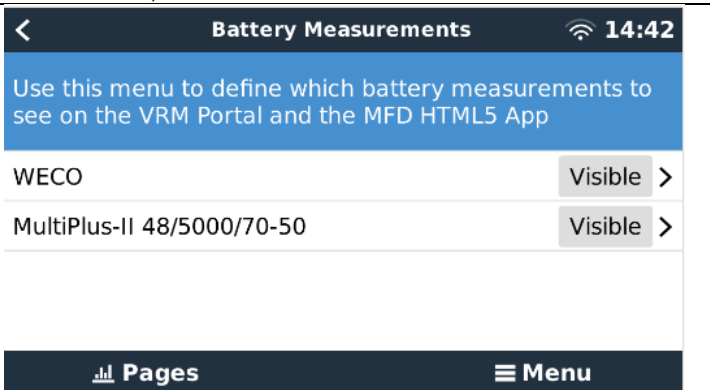
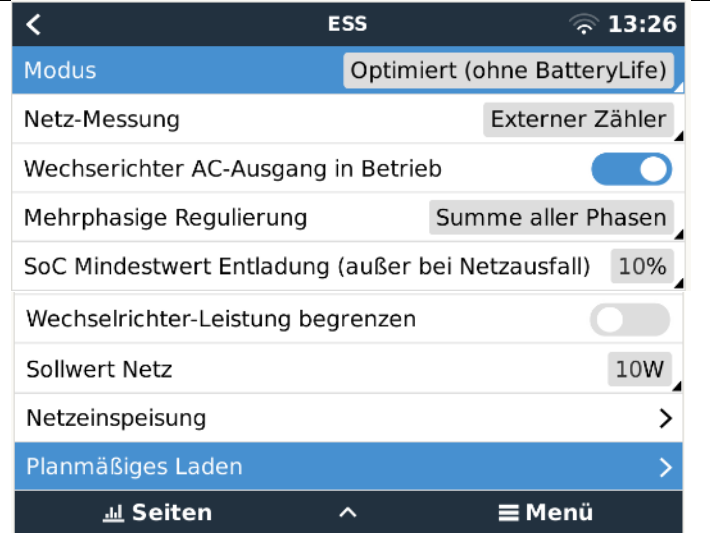
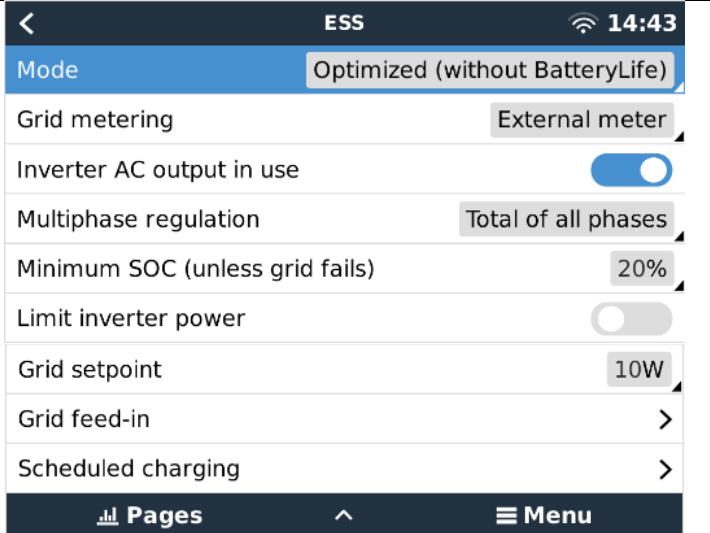
Device 14:36	
Connected	Yes
Connection	CAN-bus
Product	WECO
Name	
Product ID	B007
Firmware version	v117.1
VRM instance	512
Pages Menu	

2.6 Menü/Geräteliste/Weco/Parameter wählen

Parameter 13:21	
Ladespannung Grenzwert (CVL)	56.0V
Ladestrombegrenzung (CCL)	258.0A
Entladestrombegrenzung (DCL)	258.0A
Seiten Menü	

Select Menu/DeviceList/Weco/Parameters

Parameters 14:37	
Charge Voltage Limit (CVL)	56.0V
Charge Current Limit (CCL)	51.6A
Discharge Current Limit (DCL)	258.0A
Pages Menu	

2.7 Menü/Einstellungen/SystemSetup wählen 	Select Menu/Settings/SystemSetup 
2.8 Menü/Einstellungen/SystemSetup/Batteriewächter wählen und WECO on CAN-Bus einstellen 	Select Menu/Settings/SystemSetup/BatteryMonitor and choose WECO on CAN-Bus 
2.9 Menü/Einstellungen/SystemSetup/Batteriemessung wählen und ‚Sichtbar‘ im VRM definieren 	Select Menu/Settings/SystemSetup/BatteryMeasurement and choose ‚visible‘ in VRM 
2.10 Menü/Einstellungen/ESS wählen 	Select Menu/Settings/ESS 

2.11 Menü/Einstellungen/ESS/Modus wählen
Wenn auf „Externe Steuerung“ eingestellt, dann schalten Batterie und Laderegler ab.
Nach dem Zurückstellen auf „Optimiert“ schalten beide wieder zu.

Select Menu/Settings/ESS/Mode
If set to "External control", the battery and charge controller switch off.
After resetting to "Optimised", both switch on again.

2.12 Menü/Einstellungen/ESS/DVCC wählen

Select Menu/Settings/ESS/DVCC

2.13 Sustain Spannung

Sustain Spannung

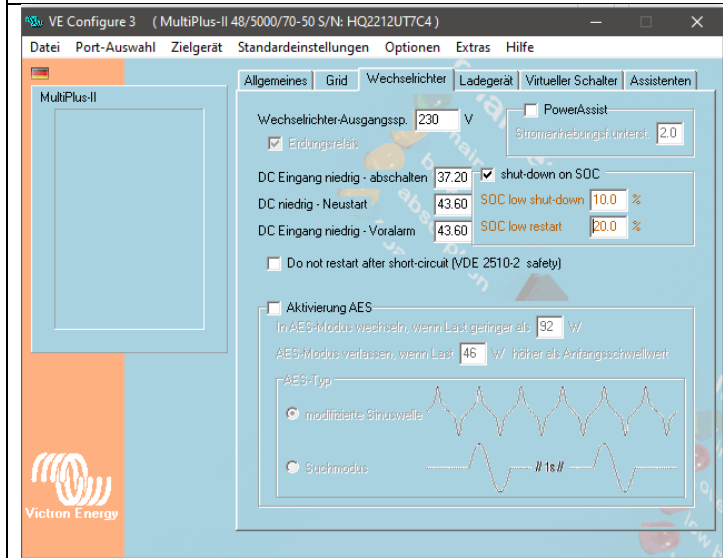
2.14 Die Dynamische Abschaltung muß geändert werden, wenn die Batterie tiefer entladen werden soll

Hinweis:	
Abschalt-Spannung für einen Entladestrom von:	
0,005 C	= 47.00 V
0,25 C	= 46.00 V
0,7 C	= 45.00 V
2 C	= 44.00 V

Dynamic cut-off must be changed if the battery is to be discharged deeper

Cut off voltage for a discharge current of:	
0.005 C	= 47.00 V
0.25 C	= 46.00 V
0.7 C	= 45.00 V
2 C	= 44.00 V

2.15 Alternativ versuchen wie sich die Abschaltung mit SOC auswirkt



Alternatively, try how the shutdown affects with SOC

