

Neueinrichtung der cFos-Wallbox wegen Problemen mit dem vorgegebenen Strom

1. Von allen Seiten Screenshots angefertigt und Konfig und Gesamt-Konfig gesichert
2. CM Konfig zurückgesetzt
3. Stromwerte auf 10A pro Phase und 47826mA gesamt begrenzt (→11kW-Box)
Formel für solaren Überschuss (W): $E1.power_w - M4.power_w + M6.power_w$
4. Einrichtung der Wallbox-Kachel
 - a. Bei der Ersteinrichtung der Box war m. E. der Modbus-Zähler bereits sichtbar. Jetzt nach dem Reset der CM-Config. ist er nicht zu sehen, man muss ihn erst wieder nach Anleitung
<https://www.cfos-emobility.de/de/cfos-power-brain/modbus-meter-s0-meter.htm>
installieren.
Zumindest geht das, man kann ihn auch an die Wallbox anheften.
Ich frage mich, weshalb eine cFos-Wallbox, die diesen Zähler beinhaltet, diesen nicht standardmäßig in der Grundkonfiguration bei Auslieferung angeheftet hat???
 - b. Die Wallbox (zeitweilig) und der Wallbox-Zähler (durchgängig) werden jetzt als nicht verbunden dargestellt. Löse ich den Zähler von der Wallbox, ist diese wieder durchgängig verbunden. Der Zähler heißt jetzt auch nicht wie zuvor „Interner Modbus Zähler M3“, sondern nur noch „Zähler M3“. Ein Zähler-Test endet bei beiden Zählertypen **cFos YTL DEM4A und cFos YTL DTS353 negativ, mit**
Address: COM1,9600,8,E,1, Id: 101
COM errors: 1
Last error: no response
 - c. Es sieht danach aus, als würde der Zähler nicht mehr kommunizieren.
 - d. Nach Reset über die Konfigurationsseite und nach Hard-Reset (aus- und wieder einschalten) keine Veränderung des Verhaltens.
 - e. CM-Config gesichert und vorherige Config aufgespielt: Zähler Test:
 - i. Version: 2.2.1 ESP
 - ii. Time: 2024-11-20 17:33:02
 - iii.
 - iv. Device 'meter_dem4a': YTL/cFos,DEM4A,4.1,3.1,0
 - v. Address: **meter3**, Id: 101
 - vi.
 - vii. Voltage: 232, 230, 232
 - viii. Current: 0.000000, 0.000000, 0.000000 A
 - ix. Power: 0 W, 0 VA
 - x. Import/Export: 397470 Wh, 0 Wh
 - f. AHA! Nach Ändern der Adresse des wallbox-Zählers auf „**meter3**“ und vorherigem Einstellen des **richtigen** Zählers sieht das alles wieder besser aus. Allerdings ist in der doku ein Update fällig, bzw. Beim Reset der CM-Config **wird der Zähler unterschlagen statt standardmäßig angeheftet**.
 - g. Jetzt erscheint der Zähler 2x, offenbar wurde er nun vom System selbst neu angelegt. Das kommt halt nur ein wenig spät... und ich frage mich jetzt, wie ich den überflüssigen Zähler auf M4 entfernen kann, weil M4 soll wieder mein Grid-Meter werden. Den Punkt „Zähler löschen“ finde ich in der Oberfläche nicht.
 - h. An dieser Stelle eine Bemerkung zur nächsten Version 2.3: Hier sollen die Regeln unter den Nutzern austauschbar sein. Das wird sehr interessant unter der Bedingung, dass die Zähler bisher willkürlich von M1 bis Mn durchnummeriert werden und somit bei vermutlich fast allen Nutzern unterschiedlich sind. Ich hoffe, cFos hat dafür eine Lösung und lässt die Nutzer nicht allein mit dem händischen Umfrickeln der Zählernummern. Das wäre sehr fehleranfällig!

- i. Okay, cm-config gesichert, bearbeitet und device M4 herausgelöscht und die so gespeicherte Datei wieder geladen ☺ funktioniert, M4 ist weg!
- 5. Erster Test, wie sich die Wallbox verhält @:
 - a. E1: Max. Ladestrom (mA) 12000
 Lastmanagement Setup: Max. Gesamtstrom pro Phase (mA): 10000
 Regeln: keine
 Wallbox lädt einphasig mit 9,4 von 10A ☺
 - b. Laderegel 7A zeitabhängig:

Regel

ID [Hinweise zu den Laderegeln](#)

Mo Di Mi Do Fr Sa So

Regel ist aktiv PV-Überschuss

Bedingung

Uhrzeit 18:22-18:32 I

Startzeit bis Endzeit: HH:MM - HH:MM

Nicht
Bedingung negieren, d.h. Regel bei nicht erfüllter Bedingung ausfü...

Aktion

Auf Wert/Formel setzen 7000 Beenden

Formel (Strom pro Phase in mA) Aktuellen Wert zurückliefern

Der Strom der Laderegel wird ignoriert, Wallbox lädt weiterhin einphasig mit 9,4 von 10A ☹

Wallbox

An Zoe

9.5 von 10 A, Laderegel
Leistung 2.046 W · L2 ·
TX 0,1 kWh 04:28 Total 397,6 kWh

S0 Zähler 1

(deaktiviert)

Rolle Verbrauch E-Auto
Import 0 kWh
Export 0 kWh
Leistung 0 W
Strom 0 0 0 A

Wallbox Zähler

Rolle Verbrauch E-Auto
Import 397,6 kWh
Export 0 kWh
Leistung 2.046 W
Strom 9,5 0 0 A

S0 Zähler 2

(deaktiviert)

Rolle Anzeige
Import 0 kWh
Export 0 kWh
Leistung 0 W
Strom 0 0 0 A

Warum wird der Strom der Laderegel ignoriert, egal, ob „Beenden“ angehakt ist oder nicht?

Nach Ende der vorgegebenen Zeit endet der Ladevorgang ☺,