

cFos Power Brain

Standard-Konfiguration

cFos Power Brain

1.25.5-beta, 20.1.2024 16:57:22

Modus: **Lastmanagement** Geräte: **6/8** Alle anzeigen
Verfügbare Ladeleistung: **64.710 W**
Genutzte Wallbox Leistung: **0 W** PV-Überschuss: **0 W**



- Erzeugung 0 kW
- Einspeisung 0 kW
- EVSE 0 kW
- Reserve 0 kW
- Haus 4,3 kW
- Verbleibend 64,7 kW
- Netzbezug 4,3 kW

 **Einstellungen**

Diagramm Zeit: 1 Tag Erweiterte Informationen Sortieren nach Status Übersicht

Wallbox

    

1 cFos Power Brain 22kW

Eingesteckt / **Asymmetrie**

0 W ...
TX: 2,3 kWh, 54:22, Total: 334,9 kWh 



S0 Zähler 1

  

2 cFos Power Brain, S0 Zähler 1

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

WR Ost

  

6 Piko 15 Ost

Rolle: Erzeugung
Import: 49.607,3 kWh
Export: 0 kWh
Leistung: 0 W
Strom: 0 0 0 A 



WR Süd

  

7 Piko 15 West

Rolle: Erzeugung
Import: 35.265,7 kWh
Export: 0 kWh

WR West

  

8 Piko IQ West

Rolle: Erzeugung
Import: 46.783,3 kWh
Export: 0 kWh

Tasmota

  

8 Hauszähler

Rolle: Netzbezug
Import: 0 kWh
Export: 0 kWh

Charging Manager Setup

Titel

cFos Power Brain

Titel Ihres Projekts

Beschreibung

Standard-Konfiguration

Beschreibung Ihres Projekts

Lastmanagement

Lastmanagement aktivieren

Neue Wallbox hinzufügen (0/3)

Neuen Zähler hinzufügen

Parameter

Max. Gesamtstrom pro Phase (mA)

100000

Max. Gesamtstrom des Hausanschluss

Stromreserve pro Phase (mA)

0

Stromstärke, die immer für schnelle Lastwechsel als Reserve gehalten wird

Überziehung (mA)

Bisherige durch Spitzenlast verursachte Überziehung

Anteil des Gesamtstrom

100

In Prozent, temporärer Wert, wird nicht gespeichert

Max. Gesamt-Wallboxstrom (mA)

0

Max. Strom für alle Wallboxen, 0 = ignorieren

System Spannung (V)

230

System Spannung, normalerweise 230 V

Max. Phasenschieflage (mA)

20000

Vom Versorger erlaubte Phasenschieflage, Standard = 20 A

Schieflage inkl. Verbrauch

Bei Schieflage nicht nur die Wallboxen berücksichtigen

Dauer einer Ladepause (s)

120

Mindestdauer einer Pause, um die Geräte zu schonen

Verzögerung f. Umschaltung auf 3-phasig (s)

180

Zeit, in der genug Leistung für 3-ph Laden zur Verfügung stehen muss

Ladeleistung bei Com.-Fehler reduzieren

Reduzieren, wenn eingesteckte Wallbox länger als 3min nicht erreichbar

Bei Geräte-Deaktivierung

Minimaler Ladestrom

Ladestrom bei Deaktivierung einstellen

Energieanbieter

Keiner

Für Strompreis-abhängiges Laden

Formel für solaren Überschuss (W)

Standardberechnung wird genutzt, falls leer

OCPP

OCPP Server TLS

Erkennen

TLS-Modus des OCPP-Servers

eigene Zertifikate verwenden

falls deaktiviert, wird ein Systemzertifikat verwendet

OCPP Server Port

19520

Port des OCPP-Servers

OCPP Server Passwort

HTTP Basic Authentication Passwort des OCPP-Servers (optional)

MQTT

MQTT broker URL

Broker für Geräte-Info und Steuerung

Infos über MQTT veröffentlichen

Status aller Geräte publizieren

Globale Charging Manager Parameter über MQTT

Steuerung der Wallboxen aktivieren

Nur bei Modus 'Beobachten'

[Dokumentation zur Nutzung von MQTT](#)

Abbrechen

Aktiviert

Falls nicht angehakt wird dieses Gerät ignoriert

Auf emphasisig umschalten

Nur bei Modellen mit zusätzlichem 1-Phasen-Schutz. Wird geändert, wenn kein Auto eingesteckt.

Nummer

1

Nur Anzeige: Wallbox- / Parkplatz-Nummer

Name

Wallbox

Nur Anzeige: Wallbox Name

Beschreibung

cFos Power Brain 22kW

Nur Anzeige: Wallbox Beschreibung

Schild

Nur Anzeige wenn Auto eingesteckt: z.B. Fahrer- oder Modell-Name

Feste RFID

Diese RFID verwenden solange keine andere autorisiert wird

Angehefteter Zähler

#4 Wallbox Zähler, cFos Power Brain, Modbus Zähler (M3)

Diesen Zähler an die Wallbox heften

Lastmanagement

Min. Ladestrom (mA)

6000

Laden stoppt bei kleinerem Strom. Fast immer mindestens 6A einstellen!
Manche Autos benötigen 8A oder mehr

Phasen

Ermitteln

Festlegen, welche Phasen genutzt werden

Akku schonen (mA)

0

Laden stoppen wenn Ladestrom unter die Grenze fällt

Failsafe Ladestrom (mA)

0 = aus, -1 = minimum Ladestrom verwenden

Max. Ladestrom (mA)

32000

Fester Wert oder Formel

Autom. Phasenumschaltung

Wenn möglich, zw. 1-phasigem und 3-phasigem Laden umschalten

Akku schonen 2 (mA)

0

Laden stoppen wenn Ladestrom unter die Grenze fällt

Priorität

1

Priorität: 3=höchste, 0=niedrigste

Auto aufwecken

Versuche, das Auto nach Inaktivität aufzuwecken

Laden aktiviert lassen

Laden aktiviert lassen ohne eingestecktes Auto

Phasen Rotation

0 Grad, L1,L2,L3 (RST)

Phasen Rotation zw. WB-Zähler und Wallbox in Bezug auf die Hauptphasen im Gebäude

Auto schlafen lassen

Versuche zu verhindern, dass das Auto immer wieder den Ladevorgang startet

Ladestrom Offset (mA)

0

Falls weniger als angeboten geladen wird, z.B. 1000mA

Anzeige

Gerät verbergen

Nur anzeigen, wenn alle Geräte anzeigen ausgewählt

In der Übersicht anzeigen

Gerät in der Übersichts-Kachel anzeigen

Infos über MQTT veröffentlichen

Infos über den Broker des Lastmanagement veröffentlichen

Geräte Infos via Modbus publizieren

Gerät als SunSpec Modell zur Verfügung stellen

Messungen aufzeichnen

Messungen aufzeichnen

Leistungs- und Energiewerte für Diagramme aufzeichnen

Messdaten löschen

Diagramm mit Gerät anzeigen

Leistungs- und Energiewerte als Diagramm beim Gerät darstellen

Im Übersichtsdiagramm anzeigen

Gerät im Diagramm der Übersicht anzeigen

Signierte Daten

Signierte Zählerstände lokal speichern

nicht speichern

Slave/Standalone-Einst.

Laden aktiviert

Abbrechen