



OPENCAMPERCORE POWER

Power Energy V2.0

Der Elektroblock für den Wohnaufbau: verteilt 12 V, schaltet Pumpe, Licht und Verbrauchergruppen, liest Tanks und Temperaturen.



IN VORBEREITUNG

Hardware fertig, Firmware wächst noch. Nicht jede Funktion ist abgenommen.

16

Sicherungen werden überwacht

4

Tankgeber-Eingänge

8

Handtaster-Eingänge, wirken direkt aufs Relais

4

Temperaturfühler am 1-Wire

4× Batterie-Eingang

10 geschaltete Ausgänge

5 Dauerausgänge

4× Tankgeber

1-Wire, bis 4 Fühler

Truma am CP plus

D+, Landstrom, Licht

WLAN, Antenne eingebaut

Schematische Darstellung

599 € geplanter Preis, inkl. MwSt.



Schalten auch ohne Software

Handtaster für Pumpe, Licht, AUX- und 12-V-Gruppe wirken direkt aufs Relais, auch wenn WLAN oder Software ausfallen.



Tanks und Temperaturen

Vier Tankgeber in Prozent und Litern, bis zu vier Temperaturfühler. Dazu Spannungen von Aufbau- und Starterbatterie.



Truma ohne iNet Box

Am CP plus meldet sich die Power wie eine iNet Box. Du siehst nur die Funktionen, die deine Truma wirklich hat.



Browser & Home Assistant

Eigene Web-Oberfläche, Home Assistant und MQTT. Ein zusätzliches Gateway brauchst du dafür nicht.

SCHALTET UND LIEST, UNTER ANDEREM

Pumpe · Licht · AUX · 12-V-Gruppe · Kühlschrank · D+ · Begrenzungslicht · Landstrom · Truma DuoControl



Mehr zur Power Energy V2.0

opencampercore.de/produkte/power-v2

Einbau durch einen Fachbetrieb. Was heute geht und was noch nicht, steht auf der Rückseite.



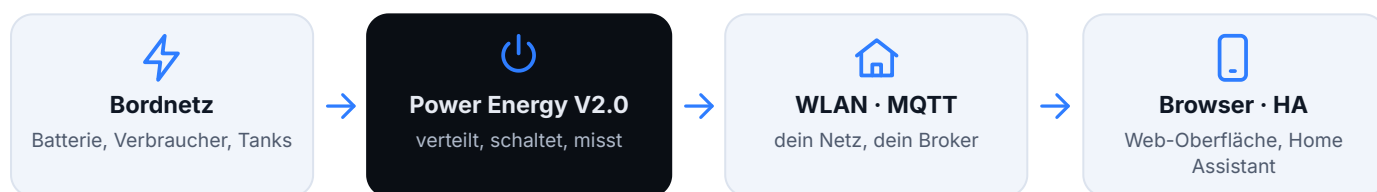
IN VORBEREITUNG Die Hardware ist fertig, die Firmware wächst noch. Plane nur mit dem, was hier als verfügbar steht.

Was die Power Energy V2.0 heute kann

FUNKTION	WAS DU DAVON HAST	STAND
Schalten	Pumpe, Licht, AUX, 12 V, Kühlschrank, EisEx, D2+ über Web, Home Assistant, MQTT	verfügbar
Handtaster	Pumpe, Licht, AUX- und 12-V-Gruppe ein/aus, direkt aufs Relais, auch ohne Software	verfügbar
Sicherungen	Überwachung der Sicherungen F1-F16	verfügbar
Messwerte	Spannung von Aufbau- und Starterbatterie; Landstrom, D+ und DuoControl an/aus	verfügbar
Temperaturfühler	bis 4× DS18B20 in der Web-Oberfläche; Home Assistant mit der nächsten Firmware	verfügbar
Tanks	Füllstand in Prozent und Restmenge in Litern; mit echten Tankgebern noch nicht erprobt	Erprobung offen
Home Assistant	Gerät meldet sich selbst an; am Gerät noch nicht abgenommen	Erprobung offen
Truma am CP plus	ersetzt die iNet Box; Bedienen braucht die Truma-Freischaltung	Erprobung offen
Updates	über das Internet, sobald ein Update für dein Gerät freigegeben ist	verfügbar

Noch nicht verfügbar: CAN (ohne Funktion), Strommessung, Ladezustand, Regeln wie Lastabwurf. **Nicht vorgesehen:** Display, 24 V.

So funktioniert's



Anschlüsse

Eingang	IN1-IN4 parallel: Batterie, Ladegerät, Booster, Solar
Geschaltet	Pumpe · Licht 1-2 · AUX 1-3 · 12 V 1-3 · Absorber
Dauerplus	OUT 1-3 · Ctrl · Kompressor-Kühlschrank
Vom Fahrzeug	Außenleuchte · Begrenzungsleuchten · D+
Eingänge	4 Tanks · 1-Wire · D+ · Begrenzungslicht · Landstrom · Starterbatterie · DuoControl
Truma	TIN-Bus am CP plus über RJ12

Technik kurz

Funkchip	ESP32-C5, Antenne eingebaut
Speicher	8 MB Flash
Bordnetz	12 V (24 V nicht vorgesehen)
Ausgänge	10 geschaltet, 5 Dauer, 3 vom Fahrzeug
Sicherungen	0,5-25 A, F1-F16 überwacht
Bedienung	Web, Home Assistant, MQTT, Taster
Einrichtung	Einrichtungs-WLAN „OCC-Setup-...“
Freischaltung	nur zum Bedienen der Truma nötig

Für wen?

Ausbauer & Hersteller

Ein Elektroblok nah an den Verbrauchern im Wohnaufbau.

Truma mit CP plus

Heizung bedienen ohne Truma iNet Box und ohne zusätzliches Gateway.

Home-Assistant-Nutzer

Schalter, Tanks und Spannungen im eigenen Smart Home.



Mehr erfahren

QR-Code scannen oder
[opencampercore.de/
produkte/power-v2](https://opencampercore.de/produkte/power-v2)
öffnen.

Kontakt

OpenCamperCore®
Eine Marke der IDN International Data Network Service GmbH
Segeberger Chaussee 259d · 22851 Norderstedt · Deutschland
Geschäftsführer: Heiko Liebscher
info@opencampercore.de · www.opencampercore.de
USt-IdNr.: DE181148323 · HRB 15235 KI

Händlerstempel