

## PRIMUS Energiemanager:

- Datenkommunikation mit KACO blue planet hybrid 10.0 TL3
- Kompakte Baumaße
- Niedriger Energieverbrauch
- Hutschienenmontage
- Erweiterbarkeit
- eMMC Speicher
- OpenEMS

### Kurzbeschreibung:

Das PRIMUS Energiemonitoring ermöglicht die serverbasierte Überwachung von KACO blue planet hybrid 10.0 TL3 Hybrid Wechselrichtern. Der PRIMUS liest die Messwerte des Energiespeichersystems aus und sendet diese verschlüsselt an einen europäischen Server von Energy Depot. Das Monitoring der Anlagendaten ist über ein individuelles Benutzerkonto online möglich. Die Visualisierung ist optimiert für PC, Tablet und Smartphone.

Folgende Messwerte werden erfasst und dargestellt:

- Erzeugungsleistung der PV-Anlage
- Erzeugungsleistung / Verbrauch im Hausnetz
- Lade-/Entladeleistung des Stromspeichers
- Netzbezug bzw. Netzeinspeisung
- Ladezustand (SoC) der Batterie

Die Darstellung erfolgt als Live-Daten alle 10 Sekunden. Diese werden Online gespeichert, sofern der PRIMUS über eine aktive Internetverbindung verfügt.

### Lieferumfang:

- PRIMUS Hardware (ARM-basierter Mini-Computer)
- Netzkabel
- Netzteil
- Handbuch

### Mindestanforderungen:

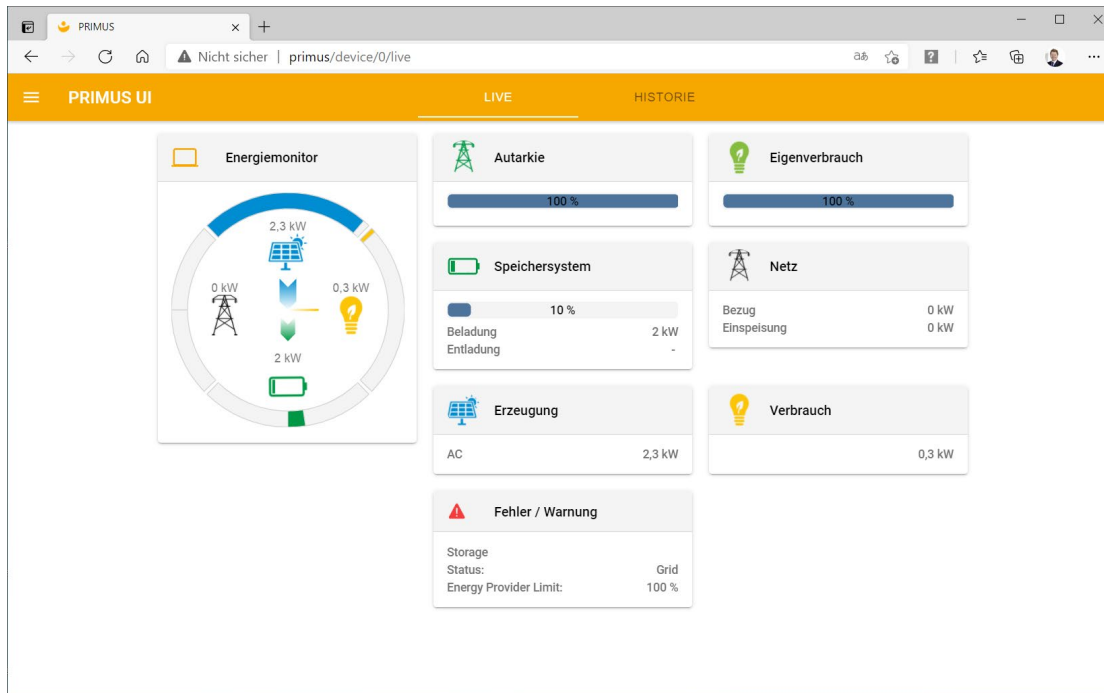
- KACO blue planet hybrid 10.0 TL3 mit COM Version 3.0 oder höher
- Router mit Internetzugang und 2 freien LAN-Anschlüssen
- DHCP muss am Router aktiviert sein (fragen Sie hierzu ggf. Ihren Internetanbieter)
- Laptop, Tablet oder Smartphone, verbunden mit Ihrem Router
- Eine gültige Email-Adresse

### Erweiterungen ( in Vorbereitung):

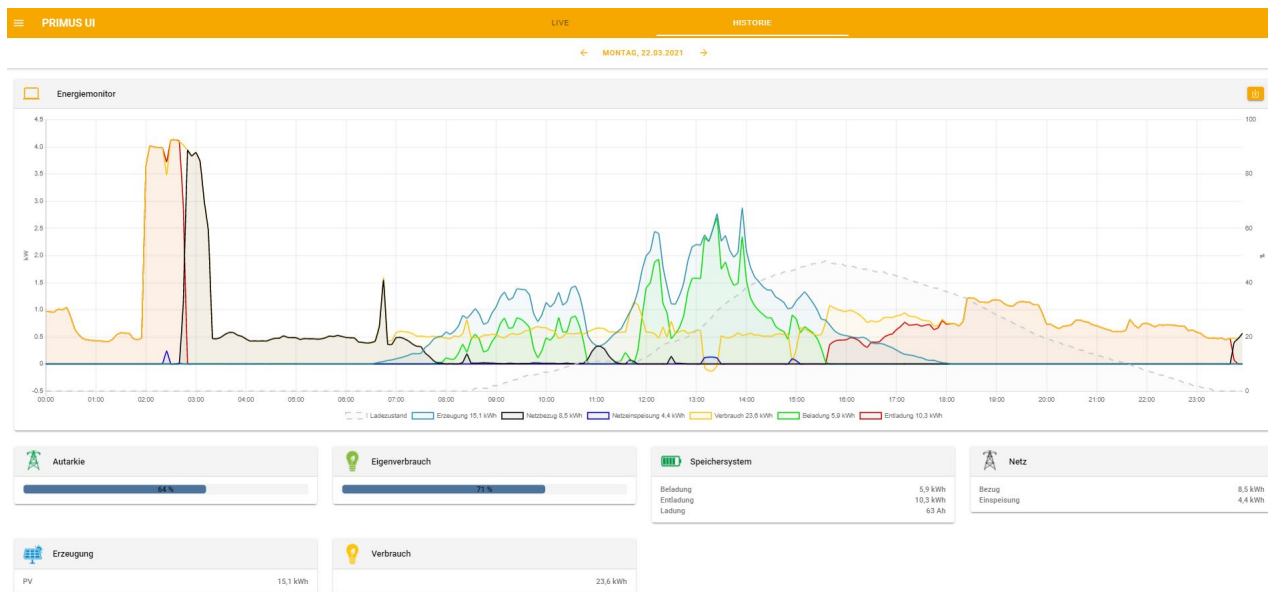
Ansteuerung von weiteren Energiemanagementkomponenten, wie:

- Wallbox
- Leistungsbegrenzung
- SG Ready
- Heizstabansteuerung
- Und weitere

Ansicht der Daten auf dem Computer oder Mobiltelefon



Historische Daten können über das Web-Portal heruntergeladen werden (EXCEL Format).



## Technische Daten

<b>CPU</b>	Quad 64-bit Low Power Cores   Cortex ARM A53, 1.2 GHz
<b>DDR4 SDRAM</b>	1 GB
<b>Datenspeicher</b>	16 / 32 GB eMMC
<b>Spannungsversorgung</b>	5V / DC
<b>Netzteil</b>	230V / 5 V 2,4 A 15 W
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff
<b>Abmessungen(LxBxH)</b>	73x60x60 mm
<b>Gewicht</b>	0,1 kg
<b>Anschlüsse</b>	2 USB2.0 Typ A   100MB Fast Ethernet   Micro USB Power in HDMI 2.0

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler. Mit der aktuellen Version werden alle älteren Versionen ungültig.