



SMARTFOX

AUSLESEN von KOSTAL Plenticore (PV + Batterie)

Nachfolgende Anleitung erklärt die Anwendung und Parametrierung zum Auslesen von KOSTAL Plenticore Wechselrichtern, zur Integration der PV und Batteriedaten in das SMARTFOX Monitoring.

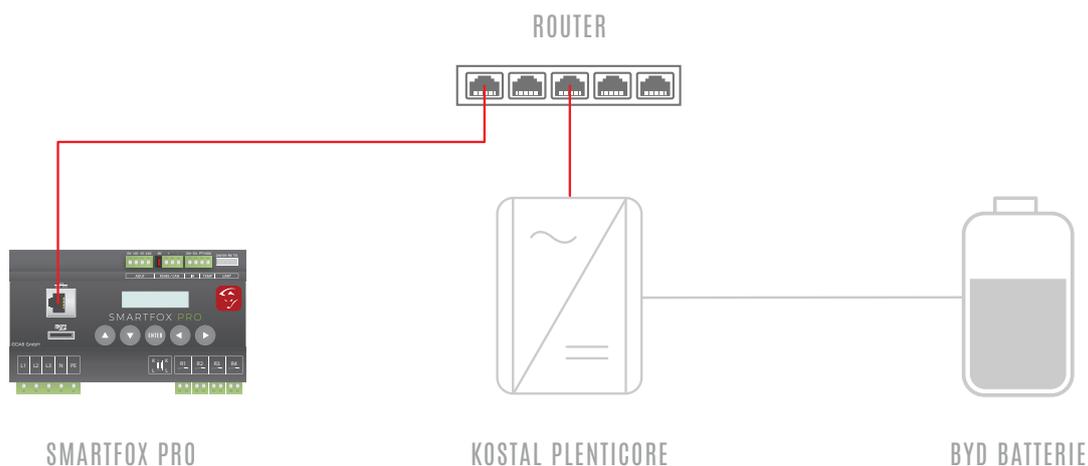
Um ein ganzheitliches Gebäudemonitoring zu ermöglichen, können Sie nun Ihren KOSTAL Plenticore in das SMARTFOX Monitoring my.smartfox.at integrieren.

Benötigte Artikel:

- SMARTFOX PRO V1.37 oder höher
- KOSTAL Plenticore optional inkl. Batteriesystem (BYD, Kostal...)
- optional: zum Auslesen der Batterie wird eine „SMARTFOX Batterie Lizenz“ benötigt.

Installieren Sie den KOSTAL Plenticore sowie die Batterie exakt nach Herstelleranleitung.

Anschluss:

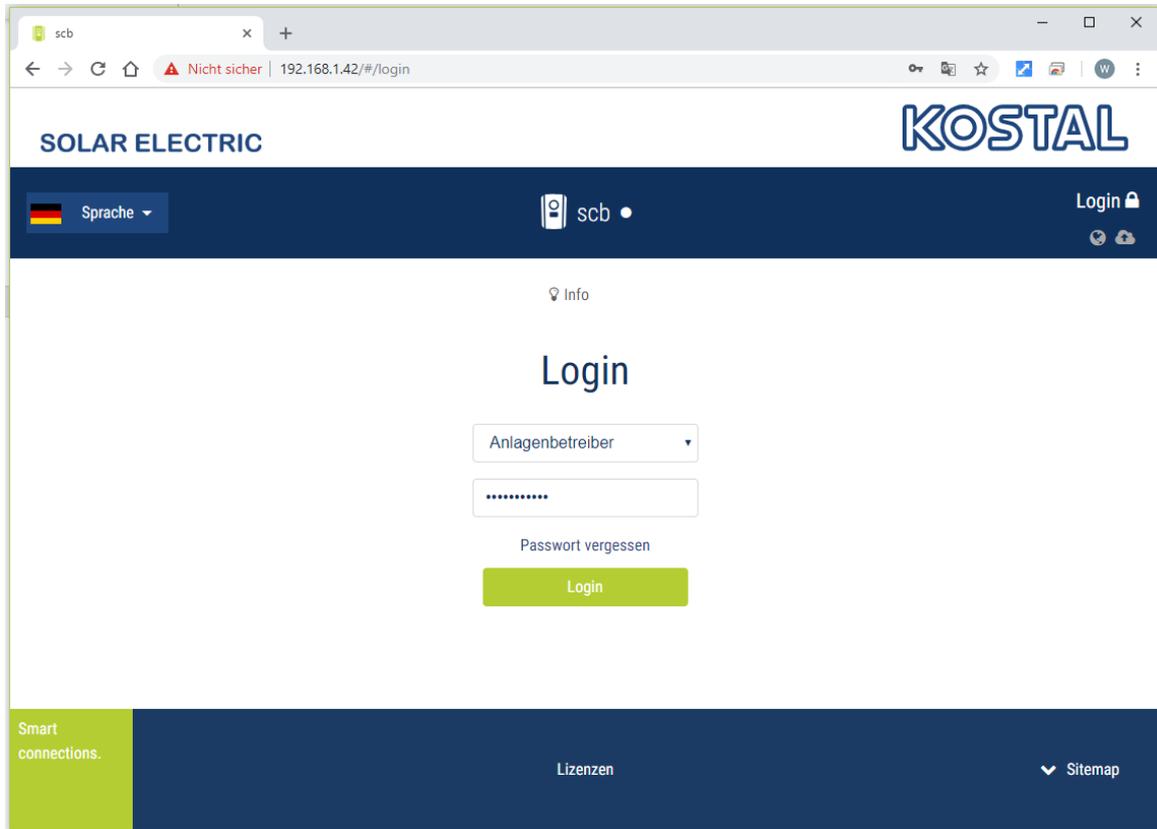


HINWEIS! SMARTFOX & KOSTAL Plenticore müssen mit dem selben Netzwerk verbunden sein. Die IP-Adresse des Wechselrichters muss statisch vergeben werden.

ACHTUNG! SMARTFOX ersetzt nicht das KOSTAL Energy Meter.

Einstellungen am Wechselrichter

Rufen Sie den Wechselrichter über die IP Adresse in einem Webbrowser auf. Die IP Adresse des Wechselrichters finden Sie am Display. Loggen Sie sich anschließend als „Anlagenbetreiber“ oder „Installateur“ ein.

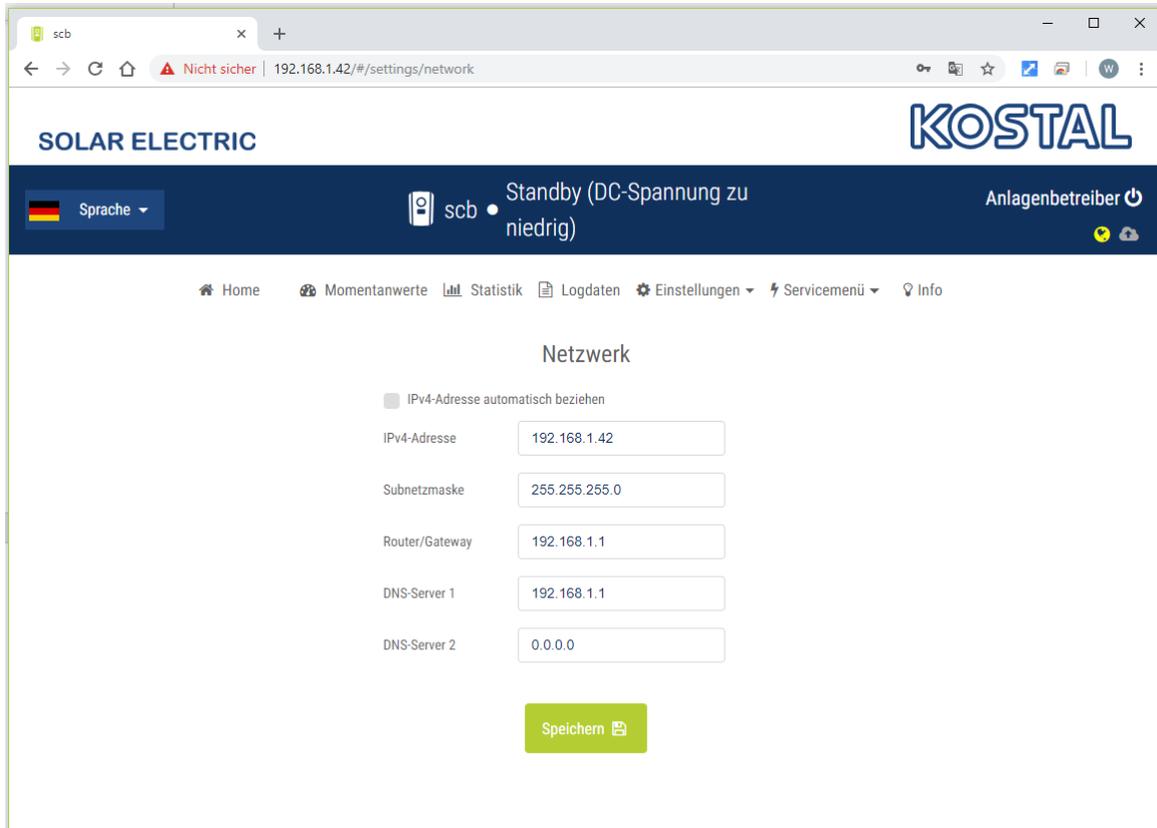


Unter „Einstellungen“ „Netzwerk“ auswählen.

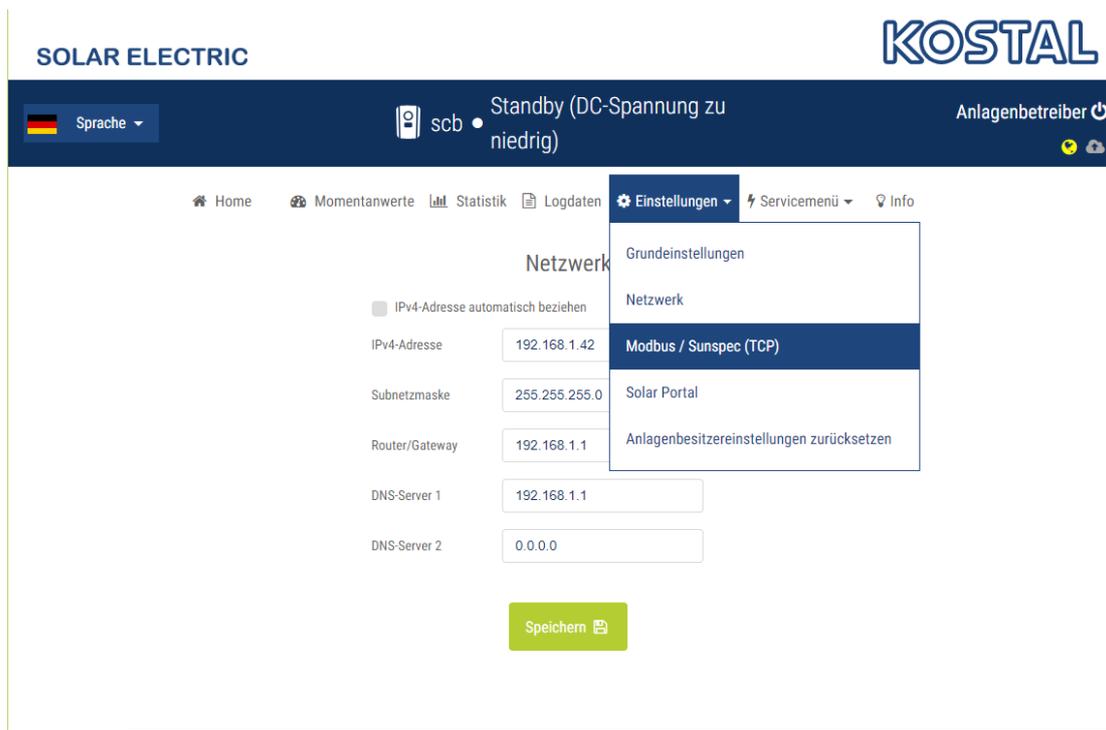


Im Menü „Netzwerk“ eine passende statische IP-Adresse für den Wechselrichter vergeben.

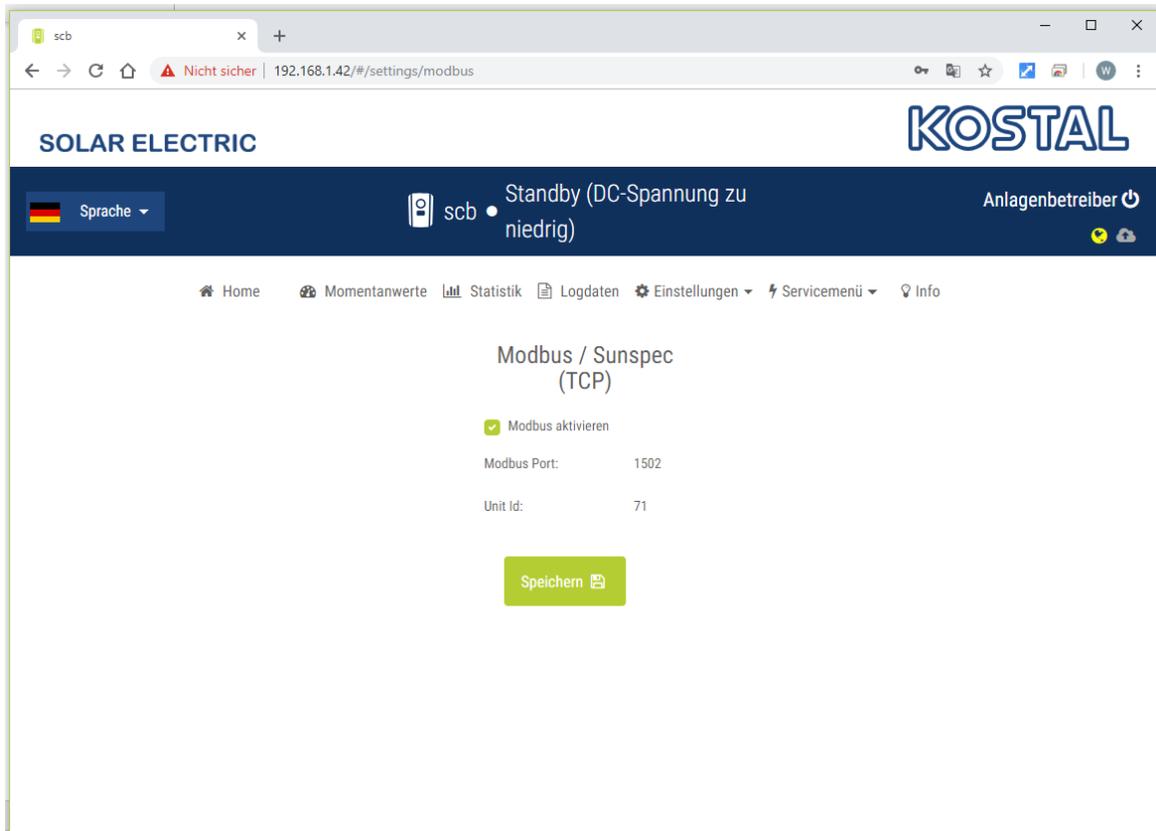
HINWEIS! Die im Screenshot gezeigten Netzwerkeinstellungen funktionieren nicht für jedes Netzwerk.



Anschließend unter „Einstellungen“ „Modbus / Sunspec (TCP)“ auswählen.



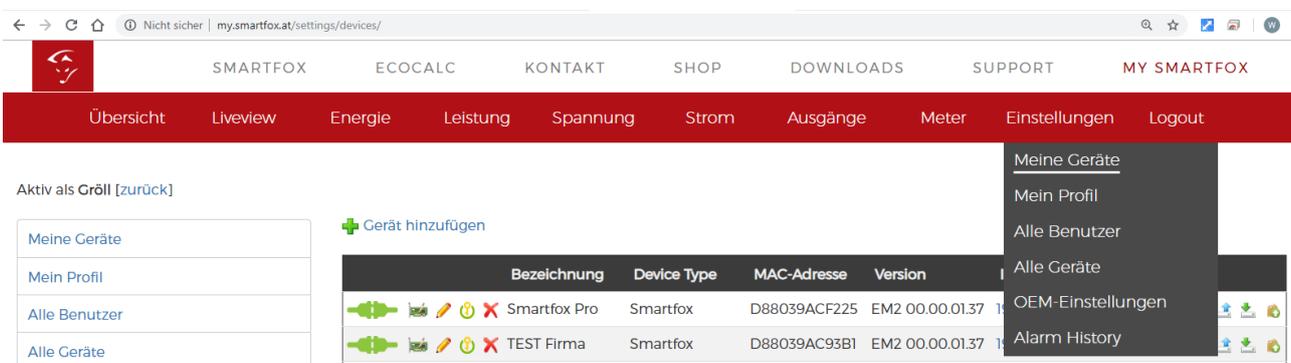
Das Häkchen „Modbus aktivieren“ setzen und den „Modbus Port“ auf 1502 sowie die Unit ID auf 71 einstellen.



Einstellungen am SMARTFOX (Implementierung PV-Daten)

Der Smartfox PRO muss mit dem Internet verbunden und unter my.smartfox.at registriert sein. Das folgende Beispiel zeigt die Parametrierung über das Webportal my.smartfox.at, alle Einstellungen können auch direkt am Gerät oder über die IP Adresse (lokal) des SMARTFOX ausgeführt werden.

my.smartfox.at aufrufen und unter „Einstellungen“ -> „Meine Geräte“ die Geräteparametrierung aufrufen.



+ Gerät hinzufügen

	Bezeichnung	Device Type	MAC-Adresse	Version	Internal IP	External IP	
	Smartfox Pro	Smartfox	D88039ACF225	EM2 00.00.01.37	192.168.1.3	83.215.180.195	
	TEST Firma	Smartfox	D88039AC93B1	EM2 00.00.01.37	192.168.1.64	89.26.43.41	

Unter „Wechselrichter“ -> „KOSTAL PLENTI“ auswählen und die vorhin statisch vergebene IP-Adresse des Wechselrichters eintragen.

HINWEIS! Es wird empfohlen den IP Scan zu deaktivieren.

Algemeines

Analogausgang

Relais 1

Relais 2

Relais 3

Relais 4

Inputs

Car Charger

Batterie

Wärmepumpe

Wechselrichter

Verbrauchsregler

Einstellungen Wechselrichter

Wechselrichter 1: KOSTAL PLENTI

IP Adresse Wechselrichter: 192.168.1.42

IP Scan: Off

SPEICHERN

Unter „Einstellungen“ -> „Meine Geräte“ das Bleistiftsymbol „Gerät ändern“ auswählen.

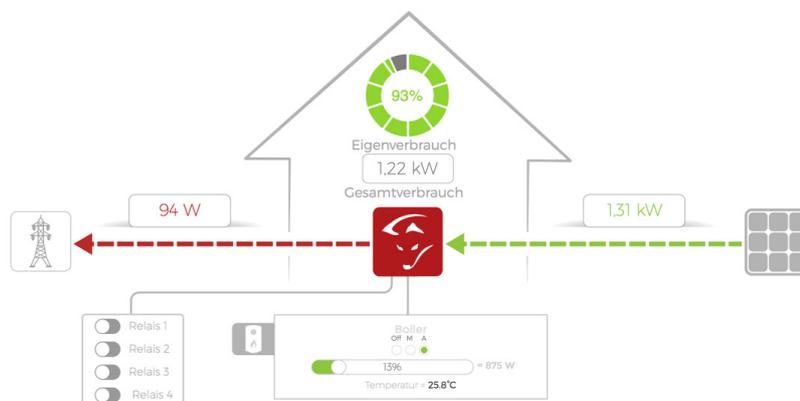
+ Gerät hinzufügen

	Bezeichnung	Device Type	MAC-Adresse	Version	Internal IP	External IP	
	Smartfox Pro	Smartfox	D88039ACF225	EM2 00.00.01.37	192.168.1.3	83.215.180.195	
	TEST Firma	Smartfox	D88039AC93B1	EM2 00.00.01.37	192.168.1.64	89.26.43.41	

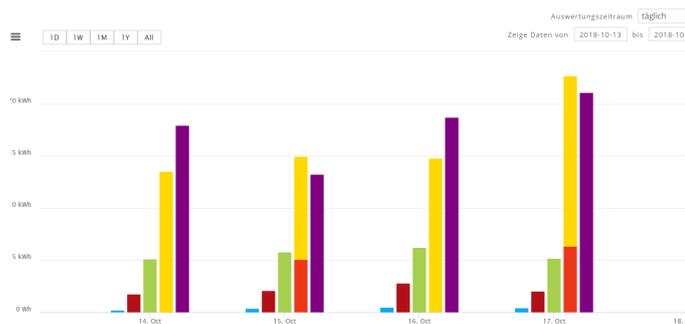
Die Häkchen „Eigenverbrauch Aktiviert“ & „Gesamtverbrauch Aktiviert“ setzen.

Basisdaten	Tarife und Faktoren	Messdaten löschen	Zählerstände	Alarmfunktionen
Bezeichnung	TEST Firma			
MAC-Adresse	D88039AC93B1			
Alte Adresse überschreiben?	<input checked="" type="checkbox"/>			
Geräte Gruppe	smartfox			
Energie Übersicht Email aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>			
Sent Energy Email	12 - 2018	Senden		
Fronius Push Service Aktiviert	<input type="checkbox"/>			
Eigenverbrauch Aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>			
Gesamtverbrauch Aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>			
Max Pv Power [W]				

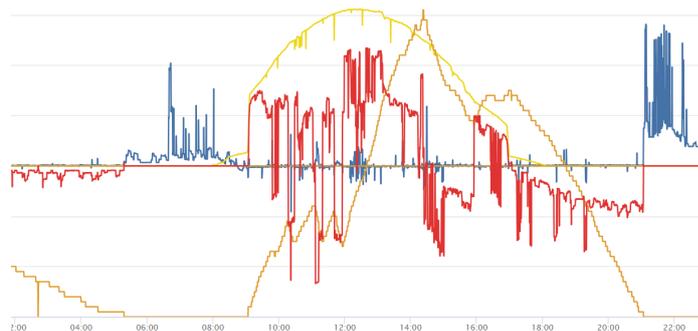
Die PV Erzeugung wird im LiveView, Leistungs- und Energiechart angezeigt.



Energie



Leistung



Einstellungen am SMARTFOX (Implementierung Batterie)

Der Smartfox PRO muss mit dem Internet verbunden und unter my.smartfox.at registriert sein.

Anschließend kann die erforderliche „Batteriespeicher Lizenz“ freigeschalten werden.

Weitere Informationen zum Kauf sowie zur Freischaltung der Lizenz finden Sie in der Anleitung „Lizenzen aktivieren.“

Lizenzname	Code	Status	Aktionen
Car Charger Lizenz	[] [] [] []	Speichern	Kaufen
2. Wechselrichter Lizenz	[] [] [] []	Speichern	Kaufen
Dyn.Leistungreduzierung Lizenz	[] [] [] []	Speichern	Kaufen
Batteriespeicher Lizenz	1234 1234 1234 1234	aktiv	
Wärmepumpe Lizenz	[] [] [] []	Speichern	Kaufen

Zurück

Nach erfolgreicher Lizenzfreischaltung unter „Einstellungen“ -> „Meine Geräte“ die „Geräteparametrierung“ öffnen und den Menüpunkt „Batterie“ auswählen.

Unter „Batterie“ -> „Kostal“ auswählen und die statische IP-Adresse des KOSTAL Plenticore einstellen.

Einstellungen Batterie

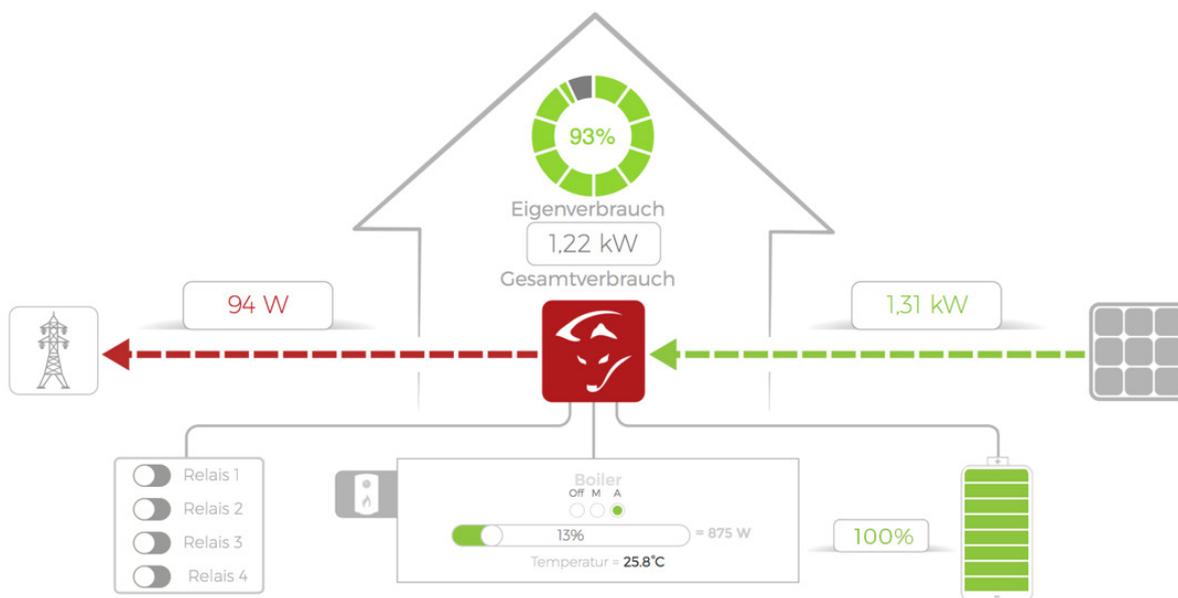
Hersteller: KOSTAL

IP Adresse: 192.168.1.42

SPEICHERN

Navigation: Allgemeines, Analogausgang, Relais 1, Relais 2, Relais 3, Relais 4, Inputs, Car Charger, Batterie, Wärmepumpe, Wechselrichter, Verbrauchsregler

Im LiveView erscheint nun das Batteriesymbol mit dem aktuellen Ladestatus (SOC) in % .



Im Leistungschart finden Sie die Lade- bzw. Entladekurven des Batteriespeichers. Zusätzlich steht der Lades-tatus (SOC) in % zur Verfügung.

ACHTUNG! Wird am Analogausgang ein Heizstab angesteuert, ist der Zielwert des Analogausgangs auf mindestens -200W zu setzen, um eine Ladung aus der Batterie zu vermeiden.

DAfi GmbH
Niedernfritzerstraße 120
A-5531 Eben im Pongau
Support +43 (0) 6458 / 20 160