

Einbinden der Solpanet / KACO NX3 PV Wechselrichter in den PRIMUS Energiemanager mit Hilfe der RS485 Verbindung.

Es muss zuerst der WIFI Dongle an den Solpanet Wechselrichter angeschlossen werden und mit der APP von Solpanet das Gerät mit den Einstellungen der Netzparameter aktiviert werden.

Speist das Gerät ein, so muss der Dongle entfernt werden, damit die RS485 Verbindung an den PRIMUS erfolgen kann.

Hierzu ist dann der mitgelieferte USB Stecker mit RS 485 Adapter an den COM1 Port des Wechselrichters anzuschließen.

Die Belegung des RJ 45 Steckers ist auf Seite 16 der Bedienungsanleitung beschrieben.

Es ist PIN 1 = TX_RS485 A und PIN 2 = TX_RS485 B in gleicherweise am USB Adapter anzuschließen.

Der USB Adapter wird dann in den noch freien USB Port des PRIMUS eingesteckt.

Ist dies erfolgt benötigen wir die Seriennummer des Hybridwechselrichters damit wir die Funktion auf dem PRIMUS freischalten können.

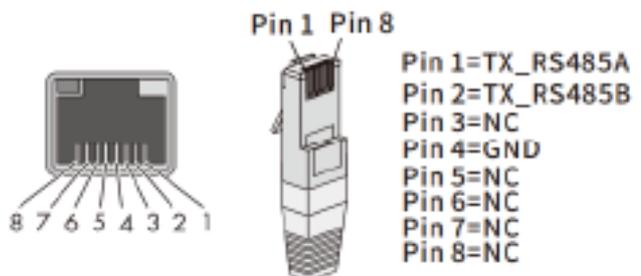
Es genügt eine Email an info@energy-depot.eu mit der Seriennummer und dem Vermerk einen Solpanet PV Wechselrichter zur Ladung der Batterie freizuschalten.

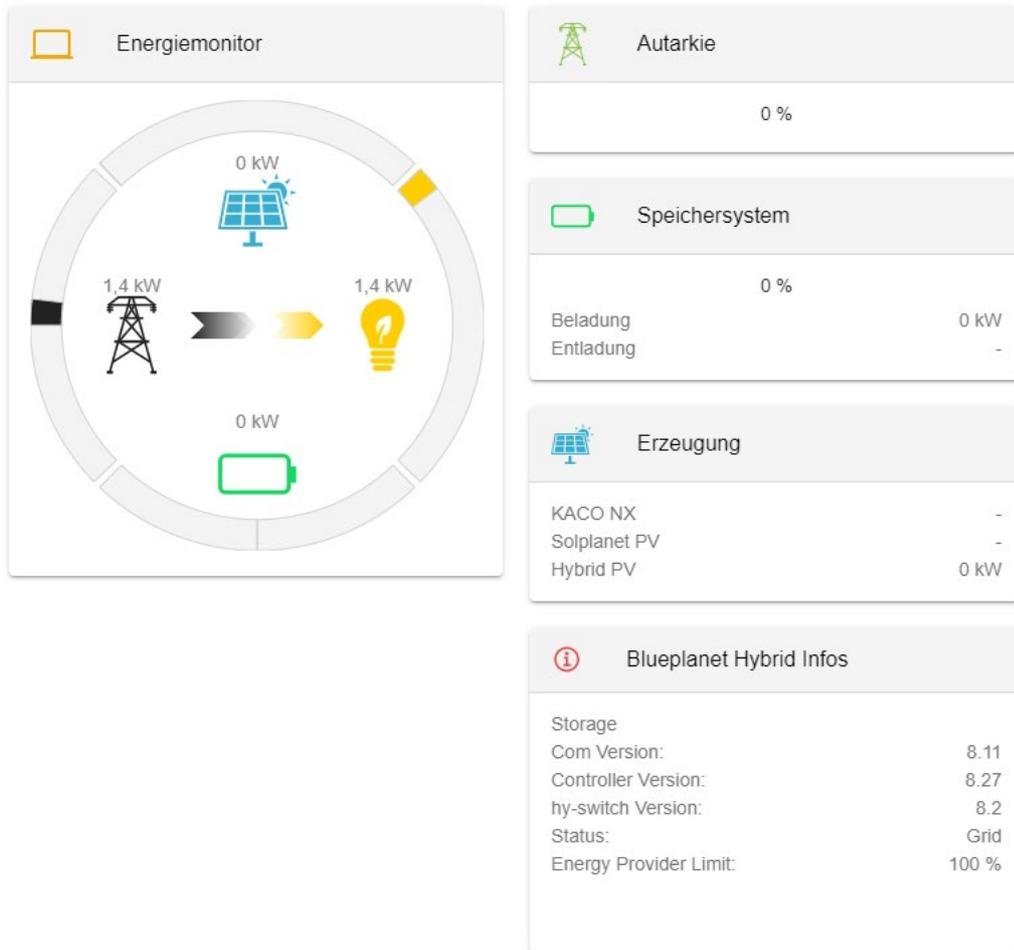
Dieser Wechselrichter ist mit RJ45-Schnittstellen für die RS485-Kommunikation ausgestattet. Das Netzwerkabel sollte an den COM1/2-Anschluss in Abschnitt 5.2 angeschlossen werden. Die Pinbelegung der RJ45-Schnittstelle des Wechselrichters ist wie folgt:

Das Netzwerkabel, das der Norm EIA/TIA 568A oder 568B entspricht, muss UV-beständig sein, wenn es im Freien verwendet werden soll.

Kabelbedarf:

- Abschirmungsdraht
- CAT-5E oder höher
- UV-beständig für den Außeneinsatz
- RS485-Kabel maximale Länge 1000m





Nach der Einbindung wird Ihnen der Solplanet in dieser Form angezeigt.