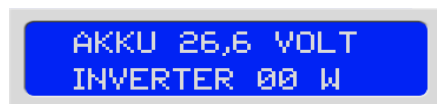


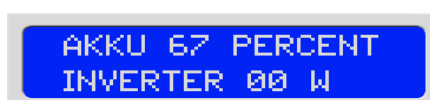
Gebrauchsanleitung PV-Modul Light / Storage

Bedienung:

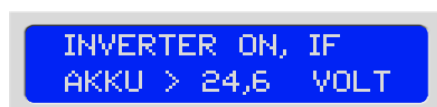
Bei Inbetriebnahme des Moduls erscheint auf dem Display ein ähnliches Bild:



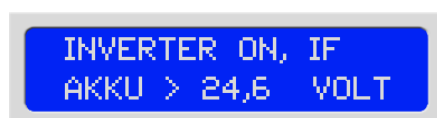
Hier wird die momentane Akkuspannung und Wechselrichterleistung angezeigt. Wenn Dich die Spannungsanzeige nervt, dann kannst Du diese auch auf Prozent oder Balkendiagramm umschalten. Hierfür drücke einfach die „Mode“ Taste und wähle Deine bevorzugte Anzeigeart aus. Dann sieht die Anzeige ggf. so aus:



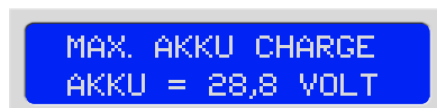
Du wunderst Dich wahrscheinlich, dass am Anfang noch keine Leistung am Wechselrichter angezeigt wird. Bitte habe etwas Geduld. Die meisten Wechselrichter benötigen nach dem Einschalten erst einmal eine Weile, bis sie „wissen“, dass sie ein Wechselrichter sind und den Netzanschluss durchgemessen und für ok befunden haben. Dann fangen sie langsam an, einzuspeisen und ihren MPP Punkt zu suchen. Mit den „Up“ und „Down“ Tasten kannst Du Dich durch das Menue hangeln und siehst folgende oder ähnliche Bilder:



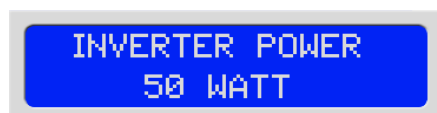
Hier kannst Du durch Drücken der „Mode“ Taste die Einschaltspannung des Wechselrichters einstellen. Wenn die Akkuspannung oberhalb dieses Wertes ist, wird der Wechselrichter eingeschaltet.



Hier wird auf gleiche Art, wie zuvor beschrieben, die untere Entladespannung des Akkus eingestellt, bei dem der Wechselrichter wieder abschalten soll.



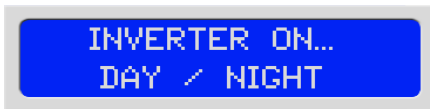
Hier wird die maximale Ladespannung der Akkus eingestellt, bei der die Leistung des PV Panels abgeregelt wird. Bei PV Überschuss wird der Wechselrichter trotzdem weiterhin vom Panel „bedient“.



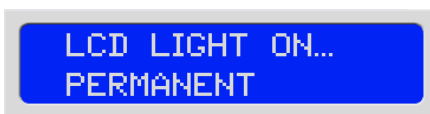
Mit diesem Menüpunkt wird die abgegebene Leistung zum Wechselrichter eingestellt. Diese kannst Du im Bereich zwischen 20 bis 125 Watt einstellen. Der „Sun 2 Grid“ ist dann bestrebt, den

Wechselrichter auf den eingestellten Wert festzuhalten. Bitte beachte, dass die eingestellte Leistung etwas um den eingestellten Wert schwanken wird, da der „Sun 2 Grid“, sowie der Wechselrichter einen kleinen Moment benötigen, um auf Leistungsänderungen durch Bewölkung und Sonnenschein zu reagieren.

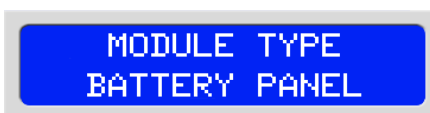
Die ausgegebene Leistung kann auch je nach Wechselrichter und Wirkungsgrad unterschiedlich ausfallen. Wenn Du es etwas genauer haben möchtest, dann nehme einfach den Haushaltsstromzähler als Referenz beim Einstellen der Leistung.



...Wie Du wahrscheinlich schon erkannt hast, kann hier der Betrieb des Wechselrichters auf Dauer – oder Nachtbetrieb umgeschaltet werden. Ein Dauerbetrieb geht natürlich nur, solange die Akkus das hergeben :-)



Da die LCD Beleuchtung nicht dauerhaft benötigt wird, kannst Du sie mit diesem Menüpunkt abschalten, auch wenn sie nur bei 0,2 Watt liegt. Jede Einsparung zählt ;-)



Mit dem letzten Menüpunkt stellst du ein, ob Du einen Akku als Speicher verwendest, oder ob das Modul ohne Akku laufen soll. Damit entscheidet der Controller, wohin er die Energie keiten soll. Du kannst also erst einmal mit einem einfachen Modul mit Wechselrichter anfangen und später einen Akku dazupacken und die überschüssige Energie für Nachts speichern. Beim letzten Bild ist die Akkuladung bei Leistungsüberschuss aktiviert:

Bitte beachte, dass der Sun 2 Grid Controller nur von entsprechend ausgebildeten Technikern installiert werden darf. Eine Haftung des Herstellers für eventuelle Schäden oder entstandene Nachteile des Anwenders durch die unsachgemäße Verwendung oder Einbau des Controllers wird hiermit ausdrücklich ausgeschlossen. Bitte beachte die entsprechenden Vorschriften. Wir erklären weiterhin, dass dieses Gerät die anwendbaren CE-Normen und ROHS Vorschriften erfüllt. Bei weiteren Fragen stehen wir gerne in der Entwicklungs – und Fertigungsabteilung unter info@solarelectrix.de zur Verfügung.