

Solis - Einrichtung der Wirkleistungsregelung

Überblick

Mit dieser Funktion wird der Ausgang der Wirkleistungserzeugung des Wechselrichters eingestellt.

Der Wechselrichter hat hierfür zwei Einstellungen: „Set Output Power“ (Ausgangsleistung einstellen) und „Output_P with Restore“ (Ausgangsleistung mit Wiederherstellung).

Wählen Sie immer die Einstellung **Output P with Restore** - Diese Einstellung wird beibehalten, auch wenn die Stromversorgung zum Wechselrichter unterbrochen wurde (im Flash-Speicher abgelegt).

Wählen Sie nicht - Set Output Power – Dies ist lediglich eine temporäre Einstellung (im RAM-Speicher abgelegt), die verloren geht, wenn der Wechselrichter über Nacht abgeschaltet wird.

Die Einstellung ist prozentbasiert.

Berechnung

Dies ist die gewünschte Wirkleistungsgrenze, geteilt durch die Nennleistung des Wechselrichters, wie in der folgenden Gleichung gezeigt.

$$\text{Wirkleistungseinstellung}_{\text{Prozent}} = \frac{\text{Exportleistung}}{\text{Nennleistung}} \times 100 \%$$

Dies bedeutet beispielsweise: Wenn ein Benutzer den Wechselrichter nur zum Erzeugen eines Maximums von 3.5 kVA verwendet und der Wechselrichter einen Nennwert von 4.6 kVA aufweist, muss der Benutzer den Prozentanteil anhand der folgenden Formel berechnen.

$$\text{Wirkleistungseinstellung}_{\text{Prozent}} = \frac{3500}{4600} \times 100 \%$$

$$\text{Wirkleistungseinstellung}_{\text{Prozent}} = 76 \%$$

Der Benutzer muss daher in der Benutzeroberfläche des Wechselrichters 76 % eingeben.

Anleitungen

Die Benutzeroberfläche der Solis-Wechselrichter ist für alle unsere Sortimente ähnlich aufgebaut.

Jeder Wechselrichter hat eine Tastatur, die in der folgenden Abbildung dargestellt ist.



Abbildung 1: Tastatur für Solis-Wechselrichter

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um zu den Einstellungen Output_P with Restore (Ausgangsleistung mit Wiederherstellung) zu gelangen:

Drücken Sie die Taste ESC, um die Hintergrundbeleuchtung des Displays einzuschalten

Drücken Sie ENTER („Eingabetaste“), um zum Menü für den Wechselrichter zu navigieren

Blättern Sie mit der Taste DOWN („Nach unten“) zu „Advanced Settings“ (Erweiterte Einstellungen)

Drücken Sie ENTER („Eingabetaste“), um mit den erweiterten Einstellungen fortzufahren

Geben Sie den Code „0010“ ein, indem Sie die Tasten DOWN („Nach unten“), DOWN („Nach unten“), UP („Nach oben“) und dann ENTER („Eingabetaste“) drücken

Blättern Sie mit der Taste DOWN („Nach unten“) zu „Power Control“ (Leistungsregelung)

Drücken Sie ENTER („Eingabetaste“), um mit den Einstellungen für die Leistungsregelung fortzufahren

Blättern Sie mit der Taste DOWN („Nach unten“) zu „Output_P with Restore“ (Ausgangsleistung mit Wiederherstellung)

Drücken Sie ENTER („Eingabetaste“), um mit den Einstellungen für „Ausgangsleistung mit Wiederherstellung“ fortzufahren

Stellen Sie den Prozentanteil anhand der folgenden Anleitung wie gewünscht ein: z.B. 60 %

Drücken Sie danach auf ENTER

Gradient wird angezeigt. Nicht ändern sondern ENTER drücken.

Nun wurde der neue Wert gespeichert. Verlassen mit ESC Taste.

Bitte beachten Sie, dass sich die Funktion der Tasten hier ändert

Die Funktionen sind:

Die ESC wird unverändert zum Verlassen des Bildschirms verwendet
Die Taste UP („Nach oben“) **verringert** den ausgewählten Wert
Die Taste DOWN („Nach unten“) ändert die Auswahl der Stelle
Die Eingabetaste speichert den neuen Wert
Sobald ein Wert eingestellt ist, drücken Sie ESC, um zurück zur Startseite zu gelangen