

Stringleistungen der Wechselrichter hinterlegen

Wechselrichter parametrierem

Bei manchen Wechselrichtern können Sie einstellen ob "monitor current inputs as mpp" ein oder ausgestellt ist. Dies bedeutet Sie tragen entweder die Stringleistung pro MPP Tracker ein oder aber die Stringleistung pro Stromeingang (meistens gibt es pro MPP 2 Stromeingänge, somit verdoppelt sich die angezeigte Stringanzahl)

The image displays three screenshots of the inverter configuration software interface. The top two screenshots show the 'Wechselrichtereinstellungen: Adresse: 1,' window with the 'monitor current inputs as mpp' option selected. The left screenshot has a red header bar, and the right one has a green header bar. Both show a table for string power settings with columns for 'Beschreibung', 'WR10', 'W', 'Dach', and 'Verschattet'. The 'Verschattet' column has a 'copy to all' button. The 'AC-Leistung: (für Powermanagement)' is set to 100000 W. The bottom screenshot shows the 'Überwachung' (Monitoring) section with a toggle switch for 'Überwachung ausschalten' (Turn off monitoring) and a question mark icon.

Beschreibung:	WR10	W	Dach	Erlaubte String Abweichung
Leistung String 1:	18190	W	Dach	Verschattet
Leistung String 2:	9095	W	Dach	Verschattet
Leistung String 3:	18190	W	Dach	Verschattet
Leistung String 4:	9095	W	Dach	Verschattet
Leistung String 5:	19260	W	Dach	Verschattet
Leistung String 6:	9095	W	Dach	Verschattet

AC-Leistung: (für Powermanagement) 100000 W SN/Info: ES2340141367 / 100KTL-M2

Buttons: Abbrechen, Nächster Wechselrichter, Ok

Beschreibung

- Geben Sie hier den Namen für den Wechselrichter ein.

Leistung String 1

- Geben Sie hier die angeschlossene Modulleistung ein. Bei Multistringwechselrichtern erscheinen auch noch weitere Eingabefelder für die einzelnen Strings
- Die Leistung errechnet sich aus Modulleistung eines Moduls mal Anzahl der Module (Bsp. $190 \text{ Wp} \times 10 \text{ Stk.} = 1900 \text{ Wp}$)
- Nicht belegte Strings müssen mit 0 W konfiguriert werden
- Tippen Sie auf die Schaltfläche und wählen eines der Modulfelder aus, das Sie vorher angelegt haben

Modulfelder erstellen

Erlaubte String Abweichung

- Hier können Sie für jeden String extra eine erlaubte Stringabweichung für den Leistungsvergleich (Momentanwertvergleich - falls dieser aktiviert ist) festlegen
- Es kann vorkommen, dass nur ein String oder 2 Strings von einem Dach verschattet sind. Somit müssen Sie nicht die erlaubte Abweichung des ganzen Modulfeldes hoch stellen um keine Alarme zu bekommen

Überwachung

- Hier stellen Sie ein, ob Sie für den Wechselrichter die Statusüberwachung wünschen oder nicht, d.h. ob die Statusalarme des Wechselrichters ausgewertet werden

AC-Leistung

- Wird benötigt für das Powermanagement - wenn nicht vom SmartDog ausgelesen und eingetragen, bitte vom Leistungsschild des Wechselrichters ablesen und eintragen

SN/Info

- Hier werden Informationen wie Seriennummer etc. des Wechselrichters angezeigt. Bei Wechselrichter ohne Adressvergabe am Wechselrichter (Bsp. SMA) suchen Sie den Wechselrichter mit dieser Seriennummer und geben ihm unter Beschreibung den gewünschten Namen

Nächster Wechselrichter

- Hier können Sie nach fertigem Einstellen des Wechselrichters direkt zum nächsten Wechselrichter springen

copy to all

- Hier können Sie die Daten die Sie bei String 1 eingetragen haben auf alle anderen Strings übertragen lassen (gilt auch für die nächsten Wechselrichter) falls Sie nicht verschiedene Modulfelder haben und gleiche Stringleistungen angeschlossen haben

OK

- Wenn der letzte Wechselrichter parametriert ist, und Sie auf "OK" drücken, gelangen Sie wieder in die Grundansicht des Konfigurators
- Die Grundkonfiguration Ihrer Photovoltaikanlagenüberwachung ist nun fertiggestellt
- Sie können nun durch Drücken des Buttons „Speichern“ die Konfiguration abspeichern
- Der Konfigurator wird nun geschlossen und die Ertragsüberwachung gestartet. Nach einigen Sekunden wird das Startfenster „Übersicht Photovoltaik“ angezeigt
- Unter PV-Leistung sollte die aktuelle Leistung der Wechselrichter und beim Balken ganz unten der aktuelle Wirkungsgrad der Wechselrichter angezeigt werden

Revision #5

Created 12 December 2023 16:25:30 by Philipp Kreutzer

Updated 26 March 2025 09:19:12 by Philipp Kreutzer