

Stringleistungen der Wechselrichter hinterlegen

Wechselrichter parametrieren

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 a software interface for configuring inverters. 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, and the right one has a green header. Both show a table for string power settings with columns for 'Beschreibung', 'Leistung String', 'W', 'Dach', and 'Verschattet'. The 'Verschattet' column has a 'copy to all' button. The bottom screenshot shows the 'Überwachung' (Monitoring) section with a toggle switch for 'Überwachung ausschalten' (Turn off monitoring) and a question mark icon. The interface includes buttons for 'Abbrechen', 'Nächster Wechselrichter', and 'Ok'.

Beschreibung:	WR10	Erlaubte String Abweichung
Leistung String 1:	18190	W Dach Verschattet copy to all
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 optional

Überwachung: ☒ Überwachung ausschalten ?

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 Alarmer 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
- nter 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