

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, specifically the 'Wechselrichtereinstellungen' (Inverter Settings) screen for 'Adresse: 1'.

The top-left screenshot shows the 'monitor current inputs as mpp' option selected (highlighted in red). The 'Beschreibung' (Description) field is set to 'WR10'. The 'Leistung String' (String Power) table is populated with values for six strings, each with a power of 18190 W and a location of 'Dach' (Roof). The 'Erlaubte String Abweichung' (Allowed String Deviation) is set to 'Verschattet' (Shaded). The 'AC-Leistung' (AC Power) is set to 100000 W. The 'SN/Info' field contains 'ES2340141367 / 100KTL-M2'. The bottom buttons are 'Abbrechen' (Cancel), 'Nächster Wechselrichter' (Next Inverter), and 'Ok'.

The top-right screenshot shows the 'monitor current inputs as mpp' option selected (highlighted in green). The settings are identical to the top-left screenshot.

The bottom screenshot shows the 'monitor current inputs as mpp' option selected (highlighted in red). The 'Beschreibung' field is set to 'WR10'. The 'Leistung String' table is empty. The 'Erlaubte String Abweichung' is set to 'Verschattet'. The 'AC-Leistung' is set to 100000 W. The 'SN/Info' field contains 'ES2340141367 / 100KTL-M2'. The bottom buttons are 'Abbrechen', 'Nächster Wechselrichter', and '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 Wp × 10 Stk. = 1900 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 Wechselrichter 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 parametrier 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 #3

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

Updated 13 December 2023 16:15:22 by Philipp Kreutzer