

Wechselrichter

Funktion

Nachdem Sie Wechselrichter eingelesen haben ([Bussysteme](#)) müssen Sie diese konfigurieren

Wechselrichter konfigurieren

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 interface, showing the 'monitor current inputs as mpp' setting.

Screenshot 1 (Top Left): The setting is 'monitor current inputs as mpp' (red header). The interface shows a table of string power and a 'copy to all' button.

Leistung String	W	Dach	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	optional

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

Buttons: Abbrechen, Nächster Wechselrichter, Ok

Screenshot 2 (Top Right): The setting is 'monitor current inputs as mpp' (green header). The interface shows a table of string power and a 'copy to all' button.

Leistung String	W	Dach	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	optional

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

Buttons: Abbrechen, Nächster Wechselrichter, Ok

Screenshot 3 (Bottom): The setting is 'monitor current inputs as mpp' (green header). The interface shows a toggle switch for 'Überwachung ausschalten'.

Überwachung: Überwachung ausschalten ?

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 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 parametrierung 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 #2

Created 15 February 2024 15:21:05 by Philipp Kreutzer

Updated 16 February 2024 10:16:23 by Philipp Kreutzer