

# P(AI) Wirkleistungsreduktion per Analogeingang

## Funktion

Hier können Sie eine Vorgabe für die Wirkleistung über einen Analogeingang einrichten

## Anlegen des Bausteins

- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen* und dort mit *Weiter* auf Seite 2
- Wählen Sie *Netzmanager* aus und legen mit dem *Grünen Plus* eine neue Reduktion an
- Wählen Sie *P(AI) Wirkleistungsreduktion per Analogeingang*

### Wirkleistungsreduktion per Analogeingang

Name:	<input type="text" value="P(AI)"/>	<b>EVU</b>	?	
0% entspricht:	<input type="text" value="0"/> V	100% entspricht:	<input type="text" value="10"/> V	?
Schnittstelle:	Wähle Schnittstelle		?	
Empfindlichkeit [%]:	<input type="text" value="0.1"/>	Freigabe (OPTION):	<b>Freigabe</b>	?
Überschußzähler:	Überschußzähler wählen		?	
Max Export Power [W]:	<input type="text" value="100"/>		?	

**Zurück** **Kappung** **OK**

Name

Vergeben Sie einen Namen für den Baustein

## **EVU/DVM**

Über diesen Button können Sie festlegen, ob das Steuersignal vom Energieversorgungsunternehmen oder vom Direktvermarkter stammt

### **0% entspricht / 100% entspricht**

Hier legen Sie fest, welche Signalpegel den Leistungswerten 0 % und 100 % entsprechen.

*Beispiele:*

- 0-10 V → entspricht 0-100 % von  $P_{\text{nenn}}$  Einstellung: 0 % = 0 V, 100 % = 10 V
- 4-20 mA → entspricht 0-100 % von  $P_{\text{nenn}}$  Einstellung: 0 % = 2 V, 100 % = 10 V
- 0-20 mA → entspricht 0-120 % von  $P_{\text{nenn}}$  Einstellung: 0 % = 0 V, 100 % = 8,33 V  
(entspricht 100 % von 120 %)

## **Schnittstelle**

Wählen Sie hier den Eingang aus, der die Reduktion auslöst

## **Empfindlichkeit**

Hier legen Sie fest, wie die Eingangssignale skaliert und in Leistungswerte umgesetzt werden

## **Freigabe (OPTION)**

Hier können Sie optional die Reduktion durch einen anderen Baustein ein- oder ausschalten lassen

## **Überschusszähler**

Wenn die Kappung deaktiviert ist, kann trotz Leistungsreduzierung weiterhin Eigenverbrauch erzeugt werden

Die Regelung erfolgt dann ausschließlich am Netzanschlusspunkt

Dazu müssen Sie an dieser Stelle einen Überschusszähler auswählen

### **Max Export Power [W]**

Hier legen Sie den maximalen Einspeisewert festn

### **Kappung**

Hier wählen Sie, ob eine harte oder weiche Leistungsreduktion angewendet wird

**Bestätigen Sie mit 2 mal *OK* und anschließend mit *Speichern***

Revision #4

Created 15 January 2024 15:27:26 by Philipp Kreutzer

Updated 26 March 2026 08:58:43 by Manuel Pichlmeier