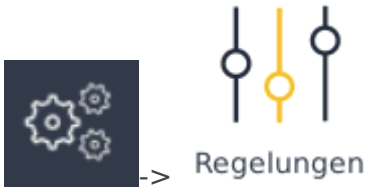


Stepheating Analog



Funktion

- Sie verfügen beispielsweise über einen Heizstab mit 3.000 Watt und möchten diesen überschussgesteuert betreiben
- Hierfür wird der Heizstab in zwei Leistungsstufen aufgeteilt, zum Beispiel in 1.000 Watt und 2.000 Watt
- Voraussetzung ist, dass sowohl ein Überschusszähler als auch ein Bezugzähler installiert sind, damit die verfügbare Leistung korrekt erfasst werden kann
- Die Schaltung erfolgt dann stufenweise:
 - 1. Stufe: Bei einem Überschuss von z. B. 1.000 Watt schaltet sich die erste Stufe ein
 - 2. Stufe: Bei einem Überschuss von z. B. 2.000 Watt schaltet sich die zweite Stufe ein; die erste Stufe wird dabei abgeschaltet
 - 3. Stufe: Bei einem Überschuss von z. B. 3.000 Watt werden beide Stufen (1 + 2) gemeinsam aktiviert.
- So wird der erzeugte PV-Überschuss optimal genutzt und möglichst wenig Energie ins Netz eingespeist.

Anlegen

- Mit dem **grünen Plus-Symbol** können Sie eine neue Regelung anlegen
- Wählen Sie anschließend **Ausgänge** und **Stepheating Analog**

3 Stufen Schaltung mit 2 Ausgängen

Name:	<input type="text"/>	?	^
Wähle Bezugs- und Einspeisezähler:	<input type="button" value="Wähle Einspeisezähler"/>	<input type="button" value="Wähle Bezugszähler"/>	?
Schnittstelle:	<input type="button" value="Wähle Schnittstelle"/>		
Max. Leistung:	<input type="text" value="0"/> W	Leistung pro Stufe:	<input type="text" value="0"/> W ?
Verzög.EIN:	<input type="text" value="0"/> s	Verz.AUS:	<input type="text" value="0"/> s ?
Überschuß Regelpunkt:	<input type="text" value="50"/> W		?
Freigabe/Vorgabe:	<input type="button" value="Freigabe"/>	<input type="button" value="Vorgabe"/>	?
<input type="button" value="Zurück"/>		<input type="checkbox"/> no Log	<input type="button" value="OK"/>

Name

- Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

Wähle Bezugs- und Einspeisezähler

- Wählen Sie hier Ihren Einspeise- und Bezugszähler aus

Schnittstelle

- Wählen Sie die Schnittstelle die den Wert ausgeben soll

Max. Leistung

- Geben Sie hier die maximale Leistung an, mit der der Verbraucher betrieben werden darf bzw. kann

Leistung pro Stufe

- Geben Sie hier die jeweilige Leistung an, die pro Schaltstufe zugeschaltet wird

Verzög. EIN

- Hier können Sie eine Einschaltverzögerung für die Schnittstellen definieren (z.B. 5 Sekunden)

Verzög. Aus

- Hier können Sie eine Ausschaltverzögerung festlegen (z.B. 20 Sekunden)

Überschuss Regelpunkt

- Geben Sie hier den zusätzlichen Leistungswert an, ab dem die Regelung aktiv wird (z. B. 150 Watt)

Beispiel: 1.000 Watt + 150 Watt Regelpunkt = 1.150 Watt → Stufe 1 EIN

Freigabe/Vorgabe

- Hier können Sie zusätzliche Ein- und Ausschaltbedingungen in die Regelung integrieren

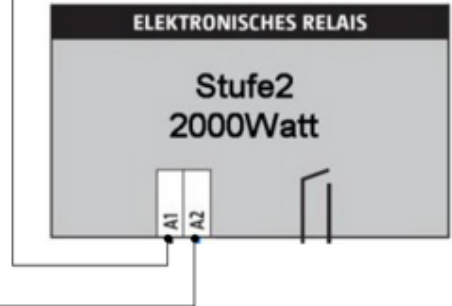
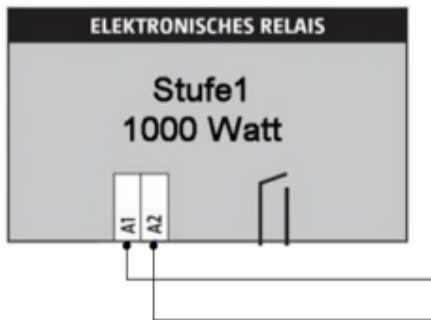
no Log / Log Local / Log Portal

- Legen Sie fest, ob die Werte
 - nicht aufgezeichnet,
 - am Gerät gespeichert oder
 - im Portal aufgezeichnet werden sollen

Bestätigen Sie die Eingaben zweimal mit **OK** und anschließend mit **Speichern**

Anschlussbeispiel

- Sie können hierfür entweder die Digitalausgänge verwenden oder die Ansteuerung über die Relaisausgänge realisieren



Revision #3

Created 9 January 2024 09:46:48 by Philipp Kreutzer

Updated 16 February 2026 15:34:42 by Manuel Pichlmeier