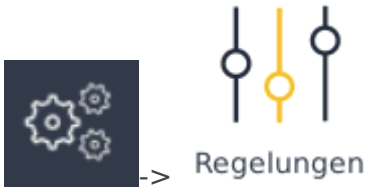


Thyristorsteller 0-10V



Funktion

- Leistungssteller zur stufenlosen Regelung ohmscher Verbraucher (z. B. Heizstab)

Anlegen

- Mit dem **grünen Plus-Symbol** können Sie eine neue Regelung anlegen
- Wählen Sie anschließend **Ausgänge** und **Thyristorsteller 0-10V**

Konfiguration Thyristorsteller

Name: ? ^

Zähler Export/Import: ?

Schnittstelle: Updaterate: s ?

Lineare Lastkurve: W bei min W bei 100% ?

Überschuß Regelpunkt: W Maximum: W ?

Zeitschaltuhr: ✖ ? v

no Log

Name

- Geben Sie einen Namen für den Regelbaustein ein

Zähler Export/Import

- Wählen Sie den zuvor angelegten Referenzzähler aus

Schnittstelle

- Legen Sie hier fest auf welchem Analogausgang Sie den Wert ausgeben wollen

Lineare Lastkurve

- Die Lastkurve zeigt, wie viel Leistung Ihr Thyristorsteller an das angeschlossene Heizelement liefert, abhängig vom Stellwert (0-100 %)

Überschuß Regelpunkt

- Der Überschussregelpunkt legt fest, ab welcher Überschussleistung Ihr Thyristorsteller aktiv wird

Beispiel:

- Einstellen auf 100 W bedeutet, dass jegliche Überschussleistung, die 100 W übersteigt, in Ihr Heizelement geleitet wird

Geräte wie Kühlschränke oder Gefriertruhen schalten sich regelmäßig ein und aus. Wird der Überschussregelpunkt auf 0 W eingestellt, kann es zu kurzen Leistungsbezügen kommen, bis sich die Steuerung wieder eingeregelt hat

Falls Sie mehrere Regelungen betreiben, müssen diese in die Prioritätenliste (Prioliste) aufgenommen werden. In diesem Fall wird der hier eingestellte Überschussregelpunkt ignoriert und stattdessen der Überschussregelpunkt der Prioliste verwendet

Zeitschaltuhr

- Hier können Sie ein Wochenschaltprogramm für diesen Regelbaustein einstellen

Seite 2

Konfiguration Thyristorsteller

Freigabe

Freigabe



?



Umsch. Man/Auto

Umsch. Man/Auto



?

Manuelle Vorgabe:

Vorgabe



?

Regelung in Prioritätenliste aufnehmen:



nicht in Prioritätenliste aufgenommen

?

Nicht steuerbare Batterie:



not existing

Zurück

 no Log

OK



Freigabe

- Hier können Sie diesen Regelbaustein über einen anderen Regelbaustein ein- oder ausschalten

Umsch. Man/Auto

- Hier können Sie einen Auto-/Ein-/Aus-Schalter auswählen, sofern ein entsprechender Schalter zuvor angelegt wurde
 - Damit lässt sich die Regelung bequem zwischen Automatikbetrieb, dauerhaft Ein oder Aus umschalten

Manuelle Vorgabe

- Hier können Sie über einen Schieberegler einen festen, manuellen Wert vorgeben
 - Voraussetzung ist, dass zuvor ein entsprechender Schieberegler (z. B. als Merker oder Bedienelement) angelegt wurde

Regelung in Prioritätenliste aufnehmen

- Hier habe Sie die Möglichkeit diese Steuerung in Ihre Prioritätenliste aufzunehmen
- Dort wird je nach Priorisierung ein Baustein nach dem anderen abgearbeitet
- So können Sie zum Beispiel zuerst Ihre Batterie laden lassen, dann das Elektro Auto und anschließend den Heizstab betreiben
- Die Reihenfolge lässt sich unter Regelung *Prioritätenliste* anpassen

Wenn Sie mehrere Regelungen betreiben, müssen diese in die Prioritätenliste aufgenommen werden. Nur so ist ein reibungsloser und koordinierter Regelungsablauf gewährleistet

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

Revision #4

Created 8 January 2024 09:45:33 by Philipp Kreutzer

Updated 12 February 2026 12:27:31 by Manuel Pichlmeier