

# 2Ausgänge-3Stufen Funktionsbaustein

**Funktionsweise des Bausteins:** Sie besitzen einen Heizstab z.B.: 3000 Watt und möchten diesen überschussgesteuert schalten.

Dazu müssen Sie den Heizstab in eine 1000 Watt und eine 2000 Watt stufe auftrennen.

Es muss ein „Überschusszähler“ und „Bezugszähler“ vorhanden sein.

Die 1.Stufe schaltet bei Überschuss z.B.: 1000 Watt ein.

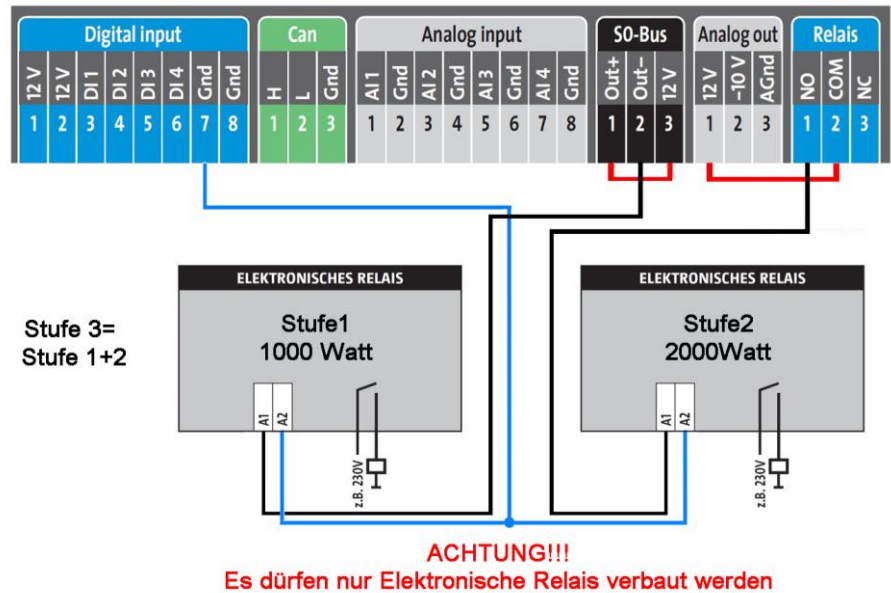
Die 2.Stufe schaltet bei Überschuss z.B.: 2000 Watt ein, und die 1. Stufe wird abgeschaltet.

Die 3.Stufe schaltet bei Überschuss z.B.: 3000 Watt die Stufe 1+2 ein.

- Gehen Sie in der „Gerätekonfiguration“ auf „Regelungen“. Legen Sie mit dem „grünen Plus“ eine neue Steuerungsfunktion an.
- Legen Sie unter „Spezialfunktionen“ den „2Ausgänge-3Stufen“ Funktionsbaustein an.



- Geben Sie bei „Name“ z.B.: Heizstab ein.
- Bei „Zähler Export/Import“ wählen Sie bei „Überschusszähler wählen“ z.B.: UEBERSCHUSS (impulse). Bei „Bezugszähler wählen“ z.B.: Bezug (impulse).



- Wählen Sie bei „Ausgang Stufe 1“ z.B.: DO\_1.
- Wählen Sie bei „Ausgang Stufe 2“ z.B.: Relais.

Es stehen in unserem Programm zusätzliche Schnittstellenerweiterungen zur Verfügung. Mehr Infos unter <http://www.eco-data.de>

- Wählen Sie bei „Leistung Stufe 1“ z.B.: 1000 W.
- Wählen Sie bei „Leistung Stufe 2“ z.B.: 2000 W.
- Bei „Verzög.Ein“ haben Sie die Möglichkeit eine Einschaltverzögerung der Schnittstellen einzupflegen z.B.: „5“ Sekunden.
- Bei „Verzög.Aus“ haben Sie die Möglichkeit eine Ausschaltverzögerung der Schnittstellen einzupflegen z.B.: „20“ Sekunden.

- Bei „Überschuss Regelpunkt“ geben Sie vor ab welchen Wert die Regelung zu arbeiten beginnt z.B.: 150 Watt.  $1000\text{Watt} + 150\text{Watt} = 1150\text{Watt} = \text{EIN}$ .
- Bei „Freigabe“ haben Sie die Möglichkeit einen z.B.: Hysteresebaustein in die Regelung einzubinden. Ist z.B.: ein Temperaturwert unterschritten wird die Regelung freigegeben beim Überschreiten ist Sie gesperrt.
- Bei „Vorgabe“ haben Sie die Möglichkeit eine Einschaltverzögerung in die Regelung einzubinden.
- Bestätigen Sie mit „OK“. Gehen Sie in die „Gerätekonfiguration“ auf „Speichern“.