

# 2 Ausgänge - 3 Stufen

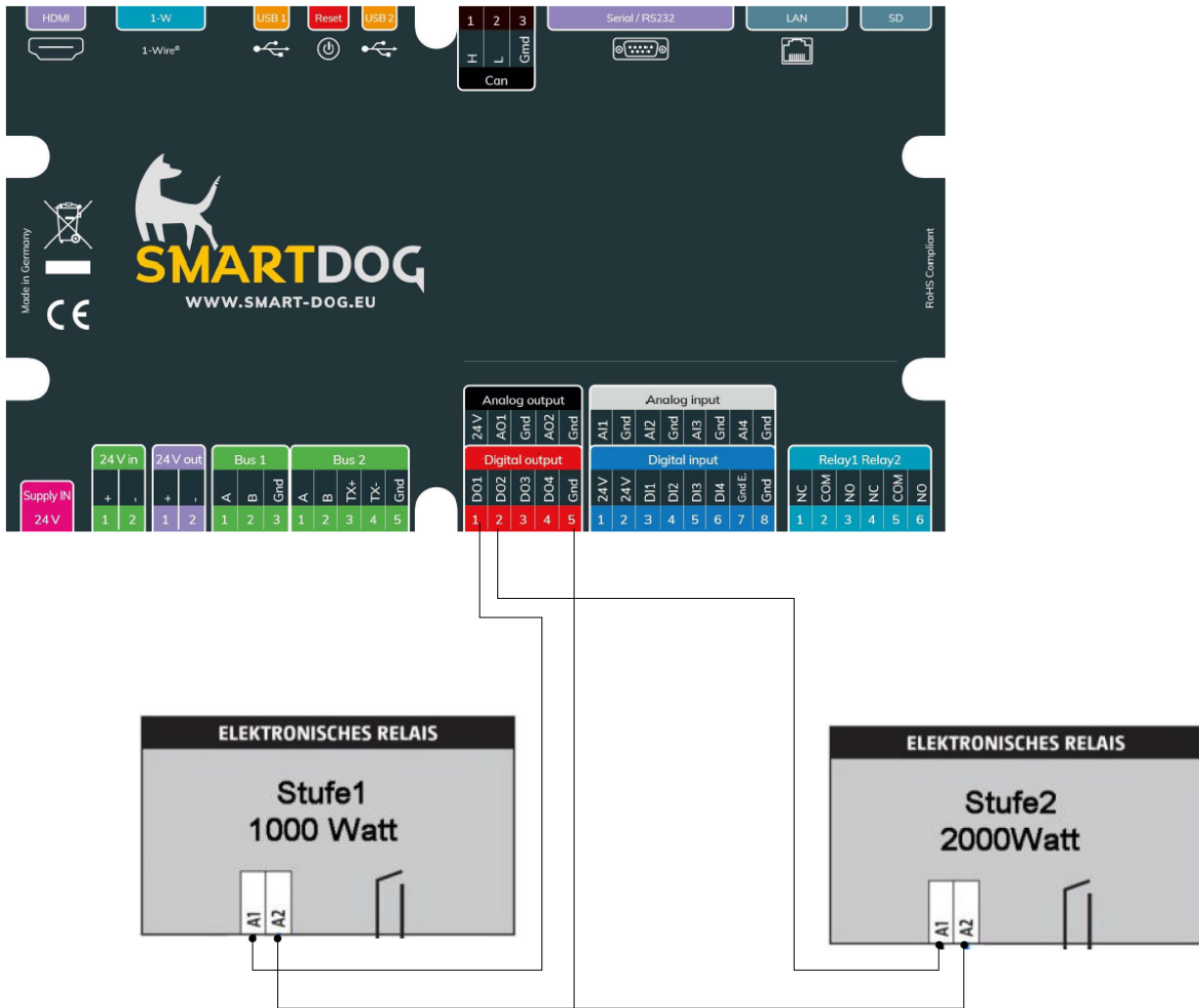
## Funktion

**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

## Anschlussbeispiel

- Sie können entweder die Digitalausgänge verwenden oder das ganze mit den Relais Ausgängen realisieren



**Stufe 3 schaltet dann beide Bausteine, somit also die 3000 Watt**

# Anlegen des Bausteins

- 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

## 3 Stufen Schaltung mit 2 Ausgängen

Name:	<input type="text"/>				?	^
Zähler Export/Import:	Überschußzähler wählen		Bezugszähler wählen		?	
Ausgang Stufe1/2:	Wähle Schnittst. 1		Wähle Schnittst. 2			
Leistung Stufe1:	<input type="text" value="1000"/>	W	Stufe2:	<input type="text" value="2000"/>	W	?
Verzög.EIN:	<input type="text" value="0"/>	s	Verz.AUS:	<input type="text" value="0"/>	s	?
Überschuß Regelpunkt:	<input type="text" value="0"/>	W				?
Freigabe/Vorgabe:	Freigabe		✗	Vorgabe		✗ ?
Zurück		 no Log				OK

### Name

- Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

### Zähler Export/Import

- Legen Sie hier Ihren Liefer und Bezugszähler fest

### Ausgang Stufe 1/2

- Wählen Sie hier die zwei Ausgänge an die die elektronischen Schaltrelais angeschlossen wurden (z.B.: Relais 1 und Relais 2)

### Leistung Stufe1/2

- Wählen Sie hier welche Leistung bei Stufe 1 (Schnittstelle1) und welche Leitung bei Stufe 2 (Schnittstelle 2) angeschlossen wurden

### Verzög. EIN

- Hier haben Sie die Möglichkeit eine Einschaltverzögerung der Schnittstellen einzupflegen z.B.: „5“ Sekunden

### Verzög.Aus

- Hier haben Sie die Möglichkeit eine Ausschaltverzögerung der Schnittstellen einzupflegen  
z.B.: „20“ Sekunden

### **Überschuss Regelpunkt**

- Bei „Überschuß Regelpunkt“ geben Sie vor ab welchen Wert die Regelung zu arbeiten beginnt z.B.: 150 Watt.  $1000\text{Watt} + 150\text{Watt} = 1150\text{Watt}$  =EIN Stufe 1

### **Vorgabe**

- Hier haben Sie die Möglichkeit Ein- und Ausschaltbedingungen in die Regelung einzubinden

### **Regelung in Prioritätenliste aufnehmen**

- Auf Seite 2 können Sie festlegen ob die Regelung in die Prio Liste aufgenommen werden soll

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

Revision #5

Created 9 January 2024 15:04:13 by Philipp Kreutzer

Updated 11 April 2025 06:55:48 by Philipp Kreutzer