

S0-Ausgang

- [S0-Ausgang](#)

S0-Ausgang



Funktion

- Hier können Sie sich die Werte eines Zählers in Impulsen ausgeben lassen

Diese Funktion ist PowerDog noch über den integrierten S0 BUS realisiert worden
(Potentialfreier Kontakt)

Im SmartDog wird das ganze als Potentialbehafteter Kontakt realisiert

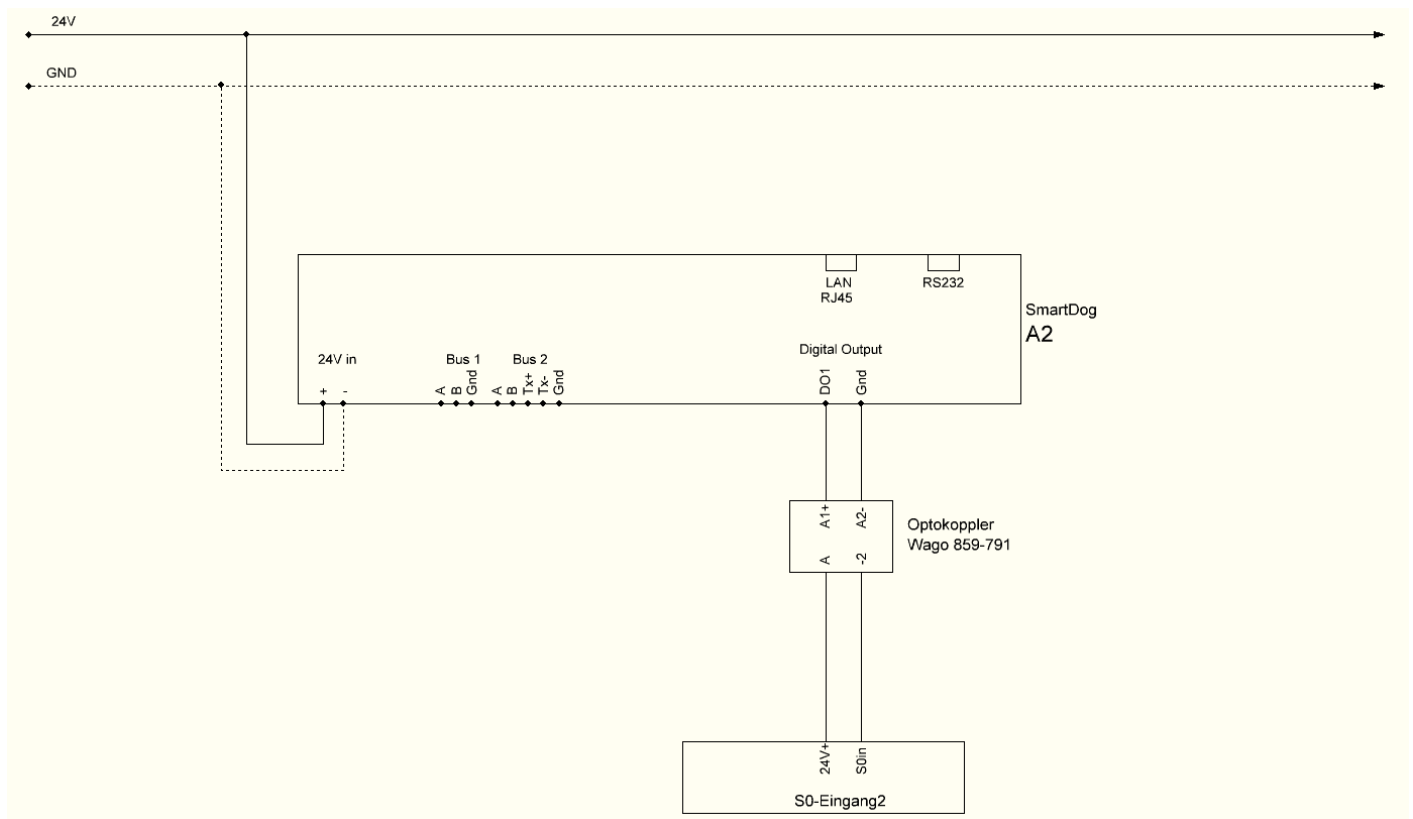
- Hier ist der **D01** fest hinterlegt

Für die Realisierung mit dem SmartDog wird also ein Optokoppler benötigt, der das Signal in ein potentialfreies Signal umwandelt

Optokoppler :

z.B.: **Optokopplermodul** von WAGO Art.-Nr. 859-791

Anschlussschema SmartDog



Baustein Anlegen

S0 Ausgang

S0 Verwenden:

Ja/Nein

Zurück

OK

S0 Ausgang

S0 Verwenden:

Ja/Nein

Einstellungen für den S0 Ausgang

Sensor/Zähler:

Wähle Zähler/Sensor

?

Multiplikator:

Wh /Impuls

?

Zurück

OK

Sensor/Zähler

- Hier wählen Sie den Wert aus der über den Digitalausgang ausgegeben werden soll

Multiplikator

- Definiert wieviel ein Impuls an Wertigkeit hat
 - z.B.: 2000 Impulse/kWh Faktor = $1000\text{Wh}/2000\text{Impulse} = 0,5\text{Wh}/\text{Impuls}$
 - z.B. : 500 Impulse/kWh Faktor = $1000\text{Wh}/500\text{Impulse} = 2\text{Wh}/\text{Impuls}$