

Analogausgang 0-10 Volt

Funktionsweise des Bausteins: Sie können jeden Zähler oder Sensorwert über den Analogausgang als 0-10V Signal skaliert ausgeben. Dann müssen Sie folgendes beachten.

- Gehen Sie in der „Gerätekonfiguration“ auf „Regelungen“. Legen Sie mit dem „grünen Plus“ eine neue Steuerungsfunktion an.
- Drücken Sie den Button „Ausgänge“.
- Legen Sie den „Analogausgang 0-10V“ Funktionsbaustein an.



- Geben Sie bei „Name“ z.B.: „Analogausgang“ ein.
- Wählen Sie bei Zähler Export/Import Ihren z.B.: Lieferrn Zähler.
- Bei „Schnittstelle“ wählen Sie „AO_1“.
- Geben Sie bei „Lineare Lastkurve“ z.B.: 0 Watt bei 1% und 4500 Watt (Größe des Heizstabes) bei 100% ein.
- Stellen Sie den Überschuss Regelpunkt auf z.B. 150W.

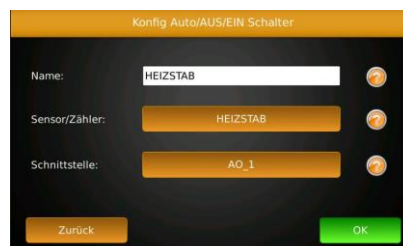
Das heißt, ab einen Überschusswert von 150 Watt stellt die Regelung über

den Leistungssteller die PV-Energie für den Heizstab stufenlos zur Verfügung. Dieser Wert von 150 Watt ist eine Richtlinie die nach der Heizstabgröße eingestellt werden muss.

- Bei Updaterate wählen Sie z.B.: „2“ Sekunden.

Das heißt dass der Regelwert alle 2 Sekunden aktualisiert wird.

- 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 Ein- und Ausschaltbedingungen in die Regelung einzubinden.
- Bestätigen Sie mit „OK“ und legen mit dem „grünen Plus“ einen „Schalter“ an.
- Gehen Sie auf „Auto/Aus/Ein Schalter“.



- Geben Sie bei „Name“ z.B.: „Heizstab“ ein.
- Bei „Sensor/Zähler“ wählen Sie z.B.: „Heizstab(DirectOut) [DO-Virtual]“.

- Bei „Schnittstelle“ wählen Sie „AO 1“.
- Bestätigen Sie mit „OK“, bis Sie in der Übersicht „Gerätekonfiguration“ sind.
- Drücken Sie „Custom View“ und legen Sie mit dem „großen grünen Plus“ einen neuen „Sensor/Zähler/Steuerung“ an.
- Bei „Sensor/Zähler“ drücken Sie auf „Auswählen“.
- Wählen Sie „Heizstab (Manual/AutoSwitch) und bestätigen Sie 2-mal mit „OK“.
- Sie können dieses Widget nun auf der Oberfläche des PowerDog® platzieren, an einen von Ihnen gewählten Platz.
- Nach erfolgter Platzierung des Widgets bestätigen Sie den Vorgang mit „OK“.
- Gehen mit „Weiter“ in die „Systemkonfiguration“.
- Gehen Sie auf „System“.
- Stellen Sie die „Zykluszeit“ auf „2s“ und bestätigen Sie mit „OK“.
- Gehen Sie nun auf „Speichern“, um die Programmier-einstellungen zu übernehmen.