

# ADC Tmeperatur Sensor



## Funktion

- Hier können Sie einen PT1000 oder Kty81-210 Temperaturfühler in 2-Drahtausführung einlesen, welcher über den Analogeingang 3 oder 4 angeschlossen wurde

**Menü Sensoren**

**Sensorübersicht**

<b>Vorlauf HK OG2</b> Type: Temperatur	Hardware: temperatur_adc Schnittstelle: AI_3	
<b>Raumtemp</b> Type: Temperatur	Hardware: onewire Schnittstelle: 7E.294000001000	
<b>Feuchtigkeit</b> Type: %	Hardware: onewire Schnittstelle: 7E.294000001000	
<b>Puffer oben</b> Type: Temperatur	Hardware: SmartNet Schnittstelle: onewire_1662198673	

**Alle Anzeigen** **Ok**

Sie landen zunächst auf dieser Seite. Hier können bis zu 4 ausgewählte Sensoren gleich zu beginn angezeigt werden. Alle weiteren Sensoren finden Sie wenn Sie auf "Alle Anzeigen" gehen

Sensorübersicht

Name	Type	Schnittstelle	Löschen
Vorlauf HK OG2	Temperatur Sonstiges	AI_3	✖
Raumtemp	Temperatur Sonstiges	7E.294000001000	✖
Feuchtigkeit	% Sonstiges	7E.294000001000	✖
Puffer oben	Temperatur Sonstiges	onewire_1662198...	✖

+

Datenbank bereinigen

Ok

Nachdem Sie auf "Alle Anzeigen" geklickt haben landen Sie in der Vollständigen Sensoren Liste

# Anlegen

Mit dem Grünen Plus können Sie einen neuen Sensor anlegen

## Sensoren

ADC Temperatur Sensor	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-size: 2em;">^</span>  <span style="font-size: 2em;">v</span> </div>
One Wire Sensor	
Analogeingang	
Einstrahlungssensor	
Impulssensor	
IEC1107 Sensor	
IEC1107 Sensor über RS485	

Zurück

- Wählen Sie **ADC Tmeperatur Sensor**

## Temperatursensoren AI 3+4

Name:	<input style="width: 90%;" type="text"/>	?	
Maximum:	<input style="width: 80%;" type="text"/>	?	
Schnittstelle:	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">Schnittstelle wählen</div>	?	
Sensor:	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px 10px; border: 1px solid #ccc;">KTY81-210</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px 10px; border: 1px solid #333;">PT1000</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px 10px; border: 1px solid #333;">Remote Temperature</div> </div>	?	
Offset:	<input style="width: 80%;" type="text"/>		
Sichtbarkeit:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, white, red); border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <span>wird nicht angezeigt</span> </div>	?	

Zurück
Ok

### Name

- Legen Sie einen Namen für den Sensor fest

## **Maximum**

- Das Maximum das der Sensor erreichen kann (für die Displayskalierung). Falls Werte größer sind als dieser Wert, werden Sie trotzdem richtig aufgezeichnet. Beim Display gehen sie dann aber über die obere Begrenzung hinaus bzw. stehen oben an. Im Internetportal werden die Werte richtig angezeigt.

## **Schnittstelle**

- Wählen Sie hier an welcher Schnittstelle der Temperatursensor angeschlossen wurde (AI 3-4)

## **Sensor**

- angeschlossener Sensortyp Pt1000 oder Kty81-210 oder Remote Temperature

## **Offset**

- Hier können Sie einen Offset Wert eintragen
- Geben Sie hier eine plus oder minus Temperatur ein um den Sensor gegebenenfalls anzupassen

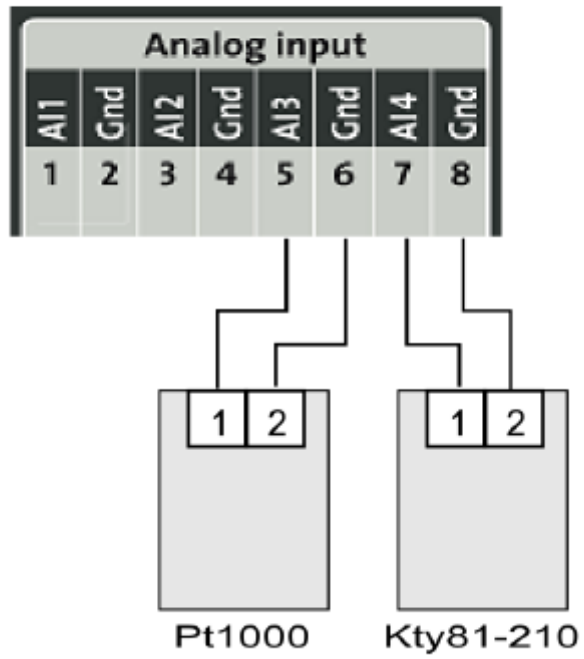
## **Sichtbarkeit**

- Wählen Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll (max. 4 Zähler können sichtbar sein – ansonsten müssen Sie einen anderen Zähler auf nicht sichtbar setzen)

# Anschluss am SmartDog

## **Anschlussbeispiel:**

## Bsp. Temperaturfühler



Revision #8  
Created 22 December 2023 09:54:28 by Philipp Kreutzer  
Updated 30 October 2024 08:57:39 by Philipp Kreutzer