

# Einstrahlsensor 1-Wire

## Funktion

- Hier können Sie das Zubehör [1-Wire® Einstrahlsensor](#) SmartDog®-System einbinden

## Anlegen des Bausteins

- Wechseln Sie in die *Geräteeinstellungen*
- Wählen Sie den Menüpunkt *Sensor* aus und legen Sie mit dem *grünen Plus* ein neuen Sensor an
- Wählen Sie *Einstrahlungssensor* und anschließend *Einstrahlsensor 1-Wire*

**Sensor\_OneWire**

Name:	<input type="text"/>		?	
Maximum:	<input type="text"/>	Offset:	<input type="text" value="0"/>	?
Sensor:	<b>Sensor Wählen</b>			?
Type:				
Sichtbarkeit:	<input checked="" type="checkbox"/> wird nicht angezeigt			?
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"><div style="background-color: #2c3e50; color: white; padding: 10px 20px; border: none;"><b>Zurück</b></div><div style="background-color: #2c3e50; color: white; padding: 10px 20px; border: none;"><b>Ok</b></div></div>				?

### Name

- Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

## Maximum

- Erwarteter Maximalwert, dient der Diagrammskalierung

## Offset

- Tragen Sie hier einen Korrekturwert ein
  - *Beispiel:* Wenn Sie 10 eingeben, wird dieser Wert auf die gemessene Temperatur addiert

## Sensor

- Wählen Sie hier den angeschlossenen Sensor aus

## Type

- Falls der ausgewählte Sensor mehrere Messarten unterstützt, können Sie hier die gewünschte Type auswählen

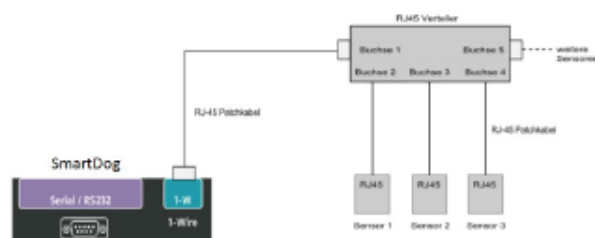
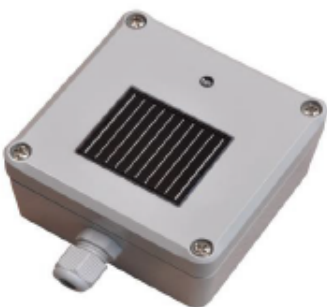
## Sichtbarkeit

- Legen Sie fest, ob der Sensorwert auf dem Display sichtbar sein soll

Es können maximal 4 Zähler gleichzeitig auf dem Display angezeigt werden. Falls bereits 4 Zähler sichtbar sind, muss zunächst ein anderer Zähler ausgeblendet werden

**Bestätigen Sie die Eingaben zweimal mit *OK* und anschließend mit *Speichern***

# Verkabelung Einstrahlsensor



## Sensor anschließen

- Montieren Sie zunächst den Sensor am Patchkabel und schließen Sie ihn danach an den SmartDog® an
- Sie können ein Patchkabel auf die benötigte Länge zuschneiden und die Adern wie folgt an die Klemmen des Sensors anschließen

Nicht verwendete Kabelenden einzeln isolieren

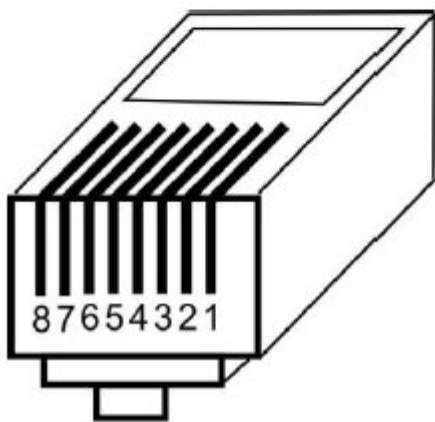
**1-Wire® RJ-45 Belegung am Power-Dog®:**

1. GND
2. 5 Volt.....(orange)
3. GND
4. Data+ (DQ).....(blau)
5. Data- (Sensor GND).....(weiß/blau)
6. not connect
7. 12 Volt
8. GND

**Sensorklemmen :      1-Wire® RJ-45:**

GND.....	GND... (weiß/blau)
PWR.....	5 Volt..... (orange)
OW.....	Data..... (blau)

Abb. RJ-45 Stecker



- Bei Sensoren mit losen Adern verwenden Sie entsprechende Abzweigdosens
- In manchen Sensoren ist es möglich, die Leitungen direkt weiterzuleiten, wenn die Klemmen doppelt ausgeführt sind

Revision #10

Created 16 February 2024 11:45:18 by Philipp Kreutzer

Updated 23 January 2026 08:47:48 by Manuel Pichlmeier