

# Einstrahlsensor 1-Wire

## Funktion

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

## Anlegen des Bausteins

- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen*
- Wählen Sie *Sensoren* aus und legen mit dem *Grünen Plus* einen 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:	<div>Sensor Wählen</div>		?
Type:			
Sichtbarkeit:	<input checked="" type="checkbox"/> wird nicht angezeigt		?
<div>Zurück</div>		<div>Ok</div>	

### Name

- Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

## Maximum

- Geben Sie hier den zu erwartenden Maximalwert ein

## Offset

- Hier können Sie ein Offset vorgeben (wenn Sie z.B 10 eingeben wird auf den gemessenen Wert 10 hinzuaddiert)

## Sensor

- Hier können Sie Ihren Sensor auswählen

## Type

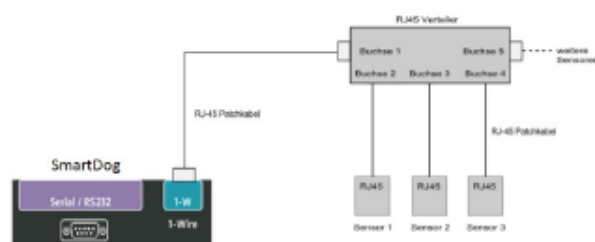
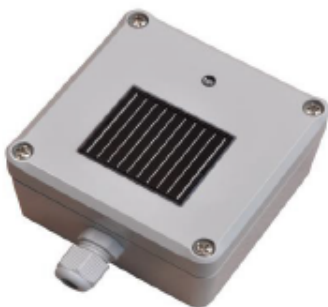
- Sollte der Ausgewählte Sensor über mehrere Sensorarten verfügen können Sie hier die Type auswählen

## 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)

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

# Verkabelung Einstrahlsensor



**Montieren Sie erst den Sensor an das Patchkabel, danach schließen Sie den Sensor an den SmartDog®**

**Sie können ein Patchkabel der richtigen Länge abzwicken und die Adern wie folgt an die Klemmen des Sensors anschließen (nicht verwendete Kabelenden einzeln isolieren)**

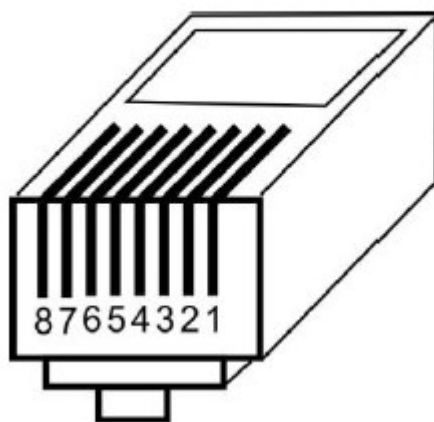
## 1-Wire® RJ-45 Belegung am Power-Dog®:

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 Abzweigdosen
- Teilweise können Sie in den Sensoren direkt weiterbrücken, wenn die Klemmen doppelt ausgeführt sind

Revision #8

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

Updated 18 September 2024 12:55:23 by Philipp Kreutzer