

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: ?

Maximum: Offset: ?

Sensor: ?

Type: ?

Sichtbarkeit: wird nicht angezeigt ?

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

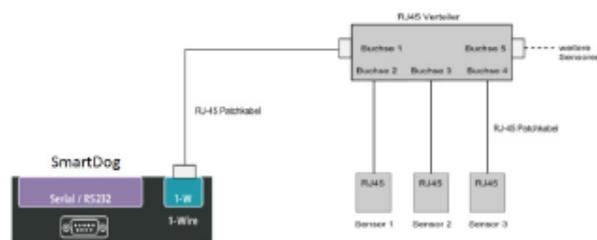
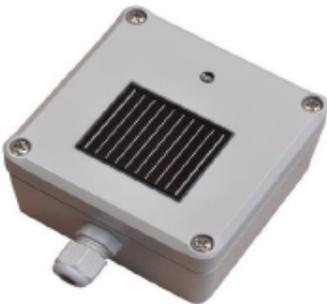
- Sollte der Ausgewählte Sensor über mehrere Sensorarten verfügen können Sie hier die Type auswählen

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)

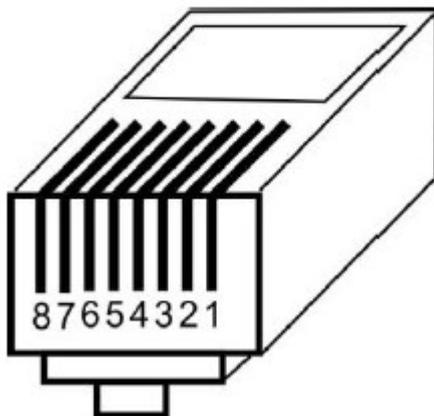
1-Wire® RJ-45 Belegung am Power-Dog®:

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 Abzweigdosens
- 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