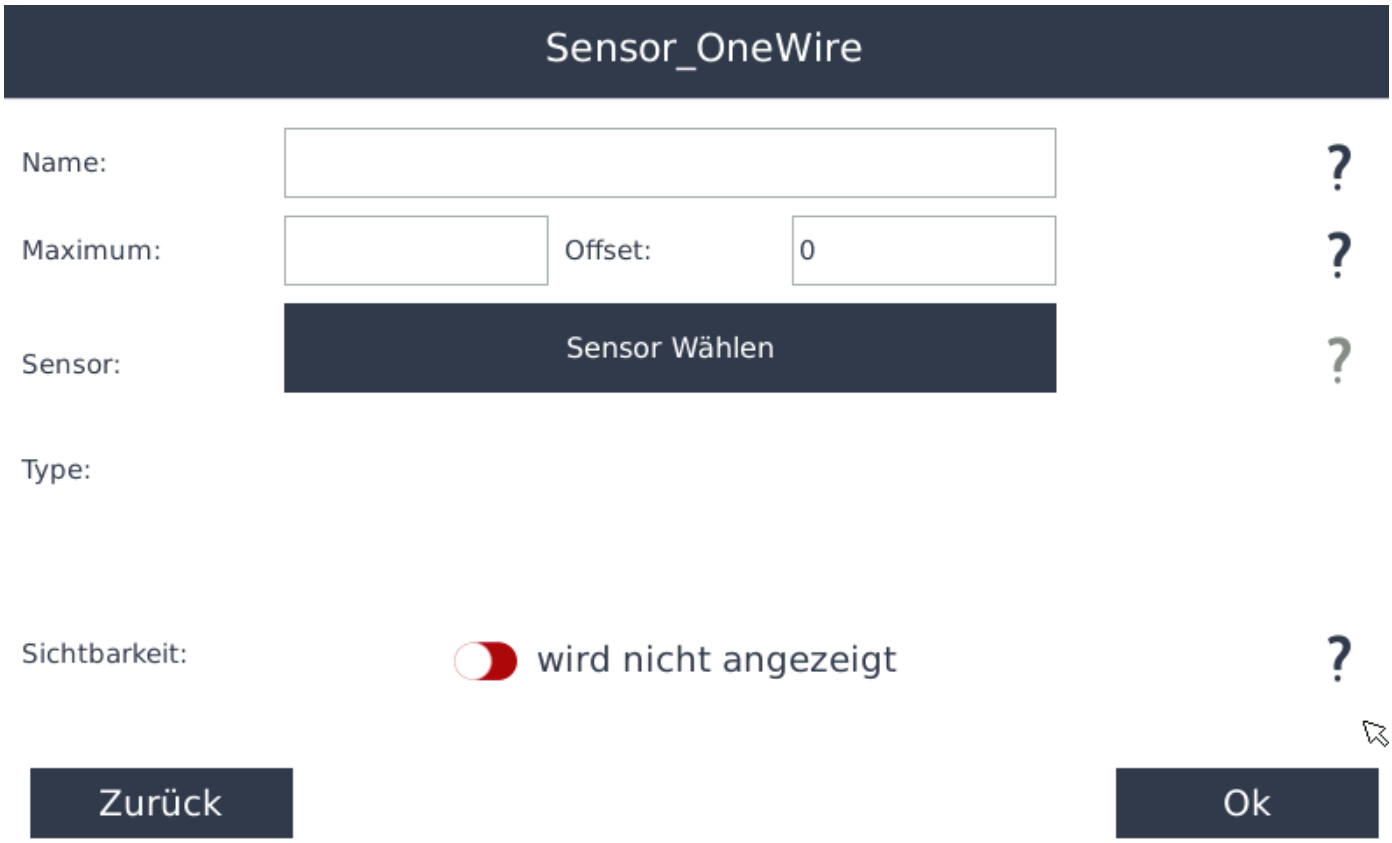
Einstrahlsensor 1-Wire

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*



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

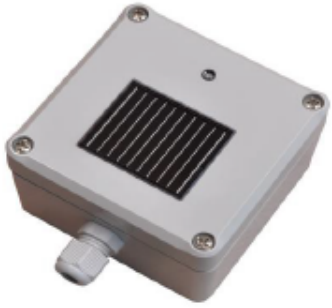
Sichtbarkeit

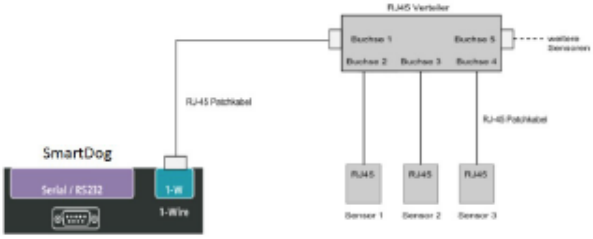
- Legen Sie fest, ob der Sensorwert auf dem Display sichtbar sein soll

> 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

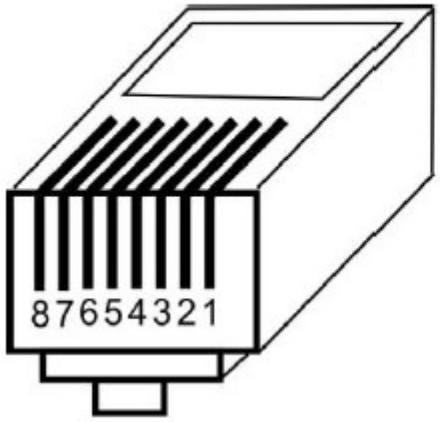
1-Wire® RJ-45 Belegung am Power-Dog®:

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 Abzweigdosen
- In manchen Sensoren ist es möglich, die Leitungen direkt weiterzuleiten, wenn die Klemmen doppelt ausgeführt sind