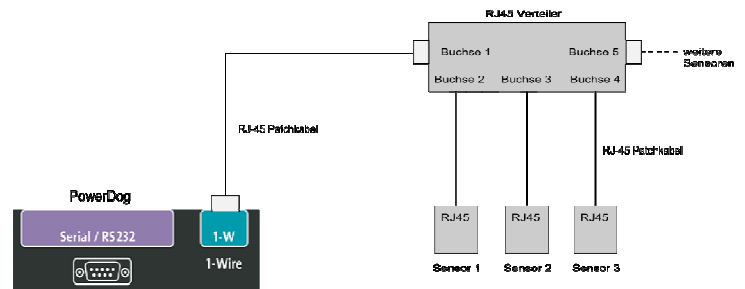


1-Wire® Tauchfühler

Anschlussanleitung bei Verwendung von Standardpatchkabel



1-Wire Sensor:

Wenn Sie unsere 1-Wire Sensoren über RJ-45 Verteiler mit Standardpatchkabel anschließen wollen, müssen Sie die Belegung wissen.

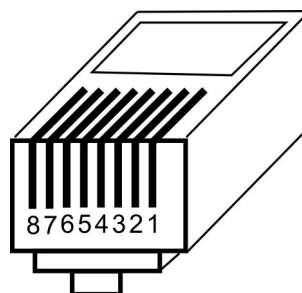
Verkabelung:

- ✓ Montieren Sie erst den Sensor an das Patchkabel, danach schließen Sie den Sensor an den PowerDog.
- ✓ Sie können ein Patchkabel der richtigen Länge abwickeln und die Adern wie folgt an die Klemmen des Sensors anschließen (nicht verwendete Kabelenden **einzel**n isolieren).
- ✓ Bei Sensoren mit losen Adern verwenden Sie entsprechende Abzweigdosen.
- ✓ Teilweise können Sie in den Sensoren direkt weiterbrücken, wenn die Klemmen doppelt ausgeführt sind.

1-Wire RJ-45 Belegung am PowerDog:

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

Abb. RJ-45 Stecker



Sensorsocket :

1-Wire RJ-45:

- | | | | |
|---|---|------------------|-------------|
| 1 | : |Data+..... | (blau) |
| 2 | : |GND..... | (weiß/blau) |
| 3 | : |5 Volt..... | (orange) |

Abb. Sensorsocket



Konfiguration:

Berühren Sie die jeweiligen Felder (im Display) um den Sensor zu konfigurieren.

- ✓ Gehen Sie mit dem Zahnrad (neben dem Ampelsymbol) in die Konfiguration und wählen dort „Sensoren“.
- ✓ Legen Sie mit dem grünen Plus einen neuen Sensor an. Wählen Sie „One Wire Sensor“.
- ✓ Geben Sie oben (bei Name) eine Beschreibung für den Sensor ein (z.B. Heizung).
- ✓ Geben Sie als Maximum für den Sensor z.B. 50 ein (dies ist nur für die maximale Skalierung am Display notwendig).
- ✓ Gehen Sie nun auf Sensor wählen (jeder 1-Wire Sensor hat eine Digitale-Signatur, die im Display angezeigt wird). Wählen Sie nun den angeschlossenen Sensor aus.
- ✓ Drücken Sie bei Type das Feld „Temperatur“.
- ✓ Aktivieren Sie, ob der Zähler am Display sichtbar sein soll oder nicht (max. 4 sichtbar). Ist die Anzahl überschritten, ist eine Bestätigung mit „OK“ nicht möglich.
- ✓ Drücken Sie „OK“ bis Sie in der Gerätekonfiguration sind, danach gehen Sie auf das Symbol „Speichern“, um die Konfiguration abzuschließen.

Konfigurationsbeispiel:



The screenshot shows a configuration screen titled "Sensor_OneWire" with the following fields and options:

- Name:** Heizung
- Maximum:** 50
- Sensor:** 28.93D11B030000 Type: DS18B20
- Type:** Temperatur
- Sichtbarkeit:** wird angezeigt

At the bottom, there are two buttons: "Zurück" (orange) and "Ok" (green). To the right of each field is a circular icon with a question mark, indicating a help or information function.