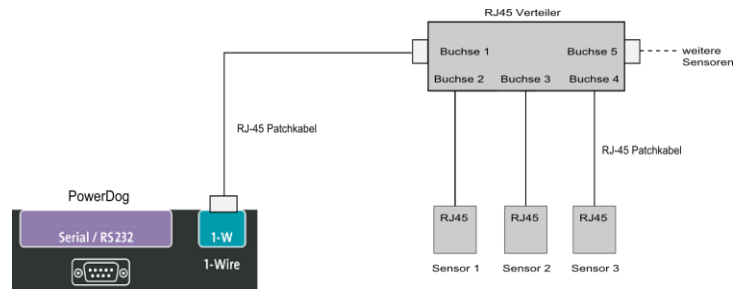


1-Wire® Temperatur/Feuchte Sensor

Anschlussanleitung bei Verwendung von Standardpatchkabel



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

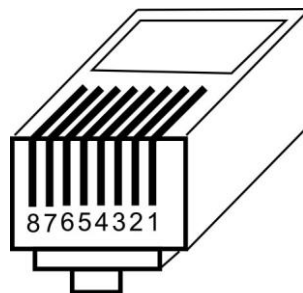
Verkabelung:

- ✓ Montieren Sie erst den Sensor an das Patchkabel, danach schließen Sie den Sensor an den PowerDog®.
- ✓ Sie können ein Patchkabel der richtigen Länge abzwicken 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 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

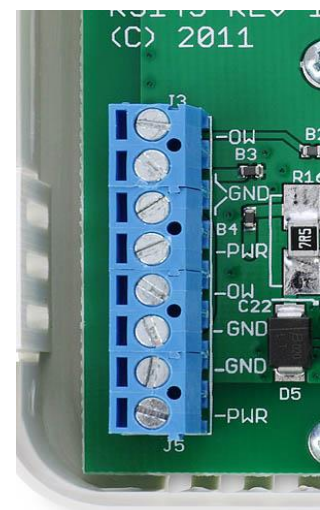
Abb. RJ-45 Stecker



Sensorklemmen : 1-Wire® RJ-45:

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

Abb. Sensorklemmen



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. Wohnzimmer).
- ✓ Geben Sie als Maximum für den Sensor z.B. Temperatur 30°C oder Feuchtigkeit 100% 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.
- ✓ Bei einem Multisensor stehen mehrere Möglichkeiten zur Auswahl (z.B. Temperatur, Feuchte, Helligkeit und Luftdruck) der Multisensor muss nun Schritt für Schritt konfiguriert werden.

- ✓ Beginnen Sie bei Type z.B. mit dem 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.
- ✓ Wiederholen Sie den Vorgang für jeden Messwert den Sie mit dem Multisensor aufzeichnen wollen (z.B. Feuchtigkeit oder Licht).