

1-Wire® Rohranlegefühler

Anschlussanleitung bei Verwendung von Standardpatchkabel



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

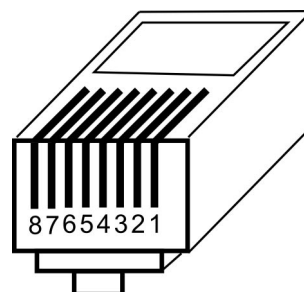
Verkabelung:

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



Sensorkabel :

Blau :.....GND.....(weiß/blau)
Schwarz :.....5 Volt.....(orange)
Weiß:.....Data.....(blau)

1-Wire RJ-45:

Abb. Sensorkabel



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:

Sensor_OneWire

Name:	<input type="text" value="Heizung"/>	
Maximum:	<input type="text" value="50"/>	
Sensor:	28.93D11B030000 Type: DS18B20	
Type:	Temperatur	
Sichtbarkeit:	wird angezeigt	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px 20px; border-radius: 5px;">Zurück</div> <div style="background-color: #00ff00; padding: 10px 20px; border-radius: 5px;">Ok</div> </div>		