

# Kühlwasseranzeige

## Inhaltsverzeichnis

- [1 Kontaktschwäche](#)
- [2 Kontrolle](#)
- [3 Fehler](#)
- [4 Prüfung](#)

Kühlwasseranzeige

## 1 Kontaktschwäche

Eine Kontaktschwäche der Signalleitung vom Geber zum KI.

## 2 Kontrolle

- Kabel blau/braun vom Stecker des 3/4-poligen Gebers (Pin T) zum Stecker am Zusatzrelaissträger schwarz T10 auf Durchgang prüfen
- von da aus zum Pin 2 am gelben Stecker des KI auf Durchgang prüfen

## 3 Fehler

Irgenwo dazwischen fehlt das Signal für die Temp.-Anzeige oder kommt nicht richtig an (Übergangswiderstand)

## 4 Prüfung

Um die Anzeige im Kombiinstrument zu testen, benötigt man mehrere Widerstände:

300 ohm für 50°C

86 ohm für 90°C

39 ohm für 110°C

Diese steckt man in den Stecker des Multifunktionsgebers (unten am Wasserflansch wo auch des Thermostat drin sitzt) von dem Pin mit dem Kabel braun (Masse) zu blau braun (glaub ich). Somit täuscht man die verschiedenen Temperaturen vor. Wenn die anzeige stimmt liegt es entweder an oxidierten Kontakten oder einem kaputten Multifunktionsgeber.