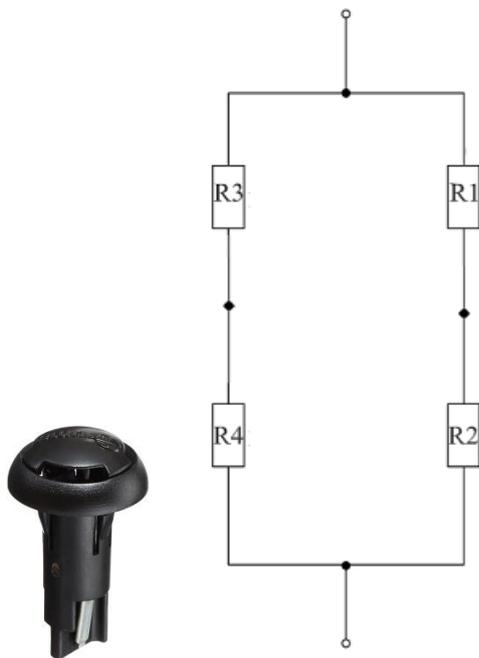


Truma Temperaturfühler Genauigkeit erhöhen.

Besonders in großen Wohnmobilen ist die Temperatur an verschiedenen Stellen im Fahrzeug gefühlt unterschiedlich. Man kann auch statt einem Temperaturfühler vier Stück in Brückenschaltung anschließen. Wenn man diese dann an 4 geeigneten Orten im Fahrzeug montiert bekommt man dann eine gut verteilte mittlere Temperatur heraus.

Man benötigt 4 Stück enterne Raumtemperaturfühler FFC für Truma C-/Combi Heizung 34000-69700



Ein Temperaturfühler ist ein temperaturabhängiger Widerstand (10k NTC), hier als R1 bis R4 eingezeichnet. Zwei Widerstände in Reihe geschaltet ergeben den doppelten Widerstandswert in Ohm. Zwei dieser Reihenschaltungen Parallel geschaltet, ergeben wieder den original Wert. Die Heizungselektronik „sieht“ also nur einen Widerstand bzw. Temperaturfühler. Diese müssen also im gleichen Raum im Fahrzeug installiert werden.

Aus allen Widerständen ergibt sich so ein mittlerer Wert und das Fahrzeug wird gleichmäßig aufgewärmt. Montiert aber keinen dieser Fühler in einem anderen Raum z.B. im Bad, diese würde das Ergebnis verzerren. Dies ist besonders bei großen Fahrzeugen sinnvoll.

Anstelle der teuren Truma Temperaturfühler kann man auch nackte 10k NTC's verwenden, diese kosten nur wenige Cent, hat aber dann kein schönes Einbaugehäuse. Gff. Könnte man sich etwas mit einem 3D Drucker basteln.