

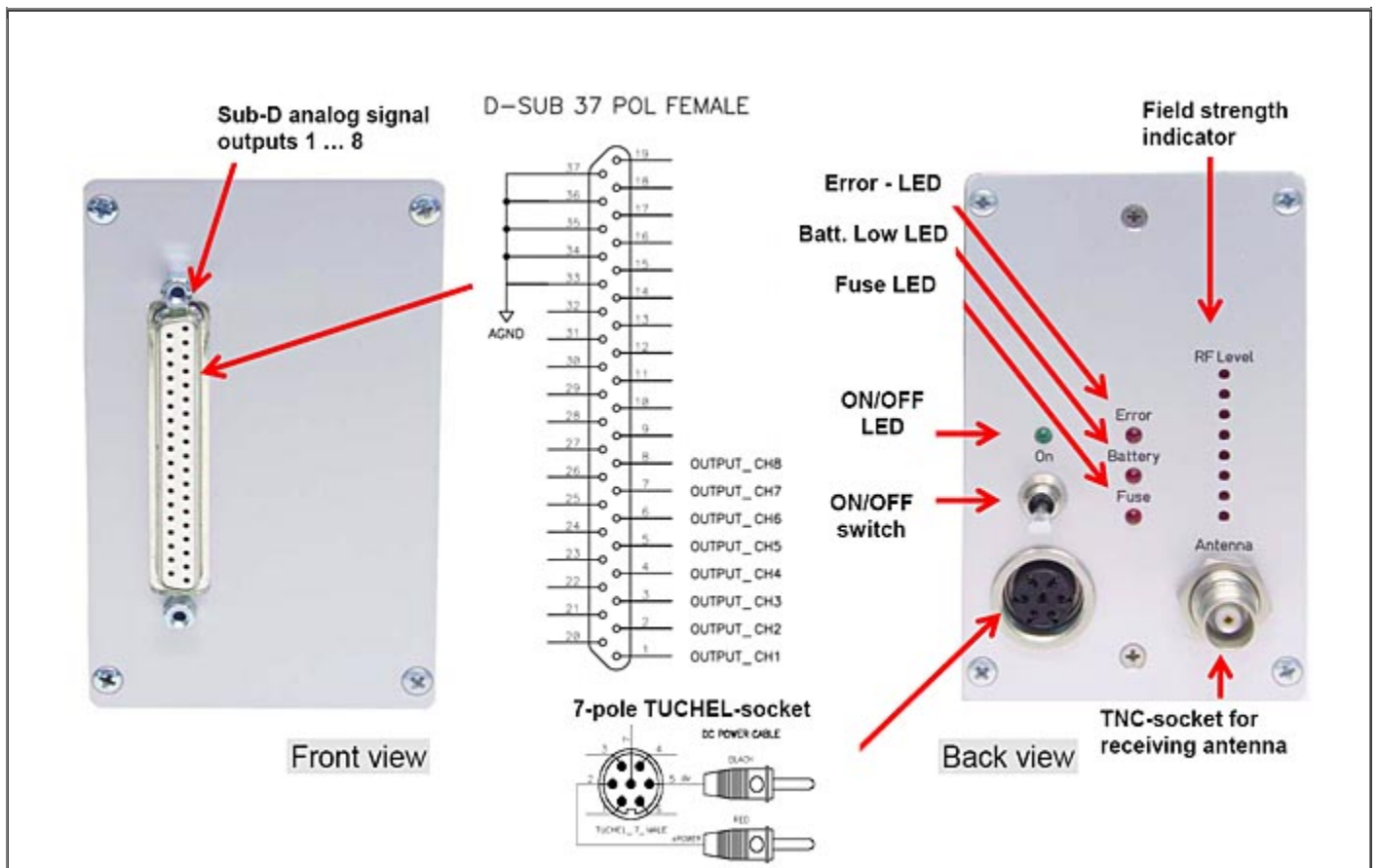
TEMPTEL8-Wheel

8 Kanal- Thermotelemetrie für Thermdraht K oder J

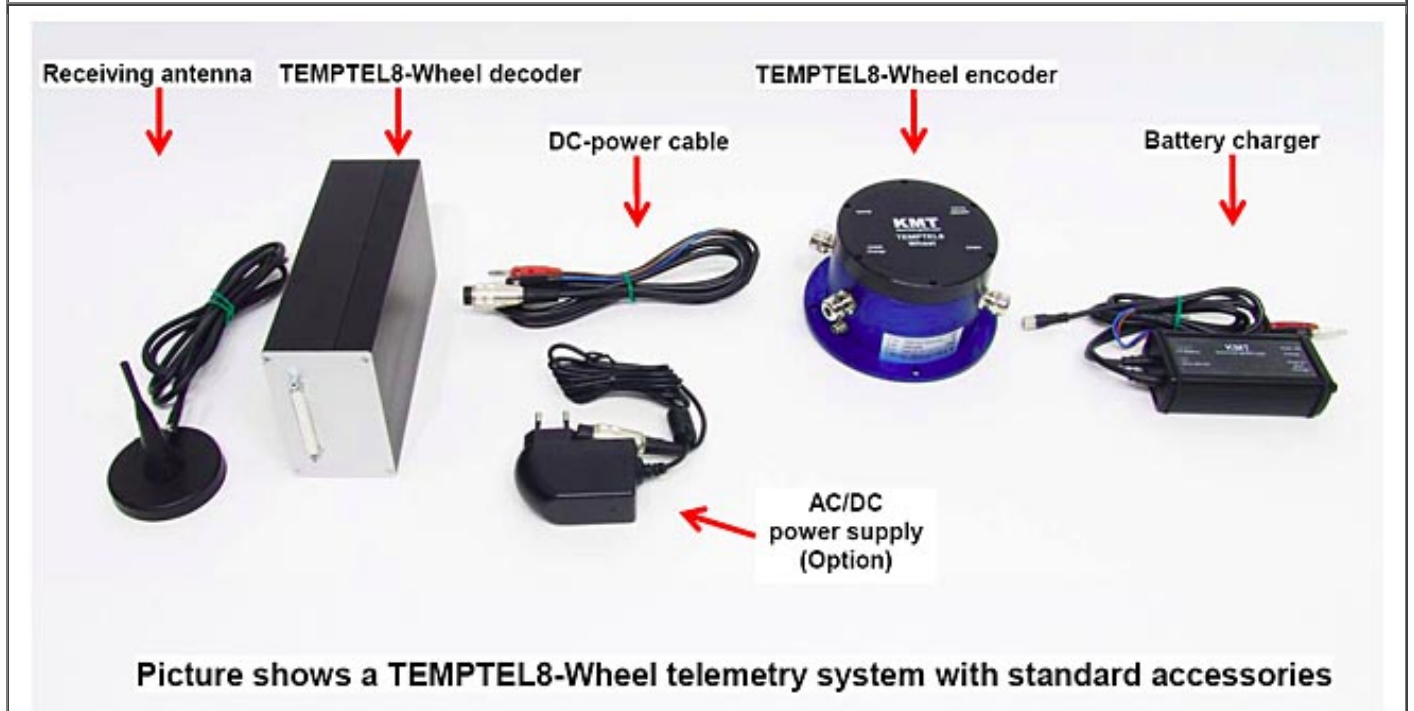


- 8 x Thermdraht Eingang für K oder J
- Eingänge voll galvanisch getrennt
- Signalbandbreite 8x 0-30Hz
- Messbereich -50 to 1000°C mit Typ K und -50 to 750°C mit Typ J
- 12 bit ADC, gleichzeitiger Abtastung aller Kanäle
- Ausgang linearisiert für K oder J
- Ausgang +/-10V über BNC-Buchsen (Opt. CAN-BUS)
- 4 unterschiedliche Sendefrequenzen
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP65)





Empfängereinheit "TEMPTTEL8-Wheel-DEC" Vorder- und Rückseite



TEMPTTEL8-Wheel – SET

TEMPTEL8-Wheel

8-Kanal Temperaturübertragungssystem zur Messwertübertragung von Thermodraht K oder J. Die Eingänge sind voll galvanisch getrennt, somit können nicht isolierte Thermodrähte problemlos eingesetzt werden. Der Messbereich beträgt -50°C bis $+1000^{\circ}\text{C}$.

Die Messwerte werden analog aufbereitet, digitalisiert und digital mittels Radiotelemetrie übertragen. Für die Übertragung sind 4 Trägerfrequenzen im 433 oder 868MHz verfügbar, sodass 4 Systeme parallel arbeiten können. Das gesamte an der Felge montierte Sendeteil ist wassergeschützt nach IP65 aufgebaut.

An der stationären Wiedergabeseite im Fahrzeug stehen die Messwerte linearisiert für K oder J als analoge $\pm 10\text{V}$ -Signale zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung.

Die Messwertauflösung beträgt 12 Bit, sodass eine Amplitudendynamik von 72 dB besteht. Die analoge Signalbandbreite beträgt 0-30 Hz. Eine Messgenauigkeit von $\pm 0,5\%$ (ohne Sensor) ist gewährleistet. Das TEMPTEL8-Wheel kann bei Umgebungstemperaturen von -20 bis $+70^{\circ}\text{C}$ eingesetzt werden. Die Übertragungreichweite zwischen Sendeteil und Empfänger beträgt ca. 10m.