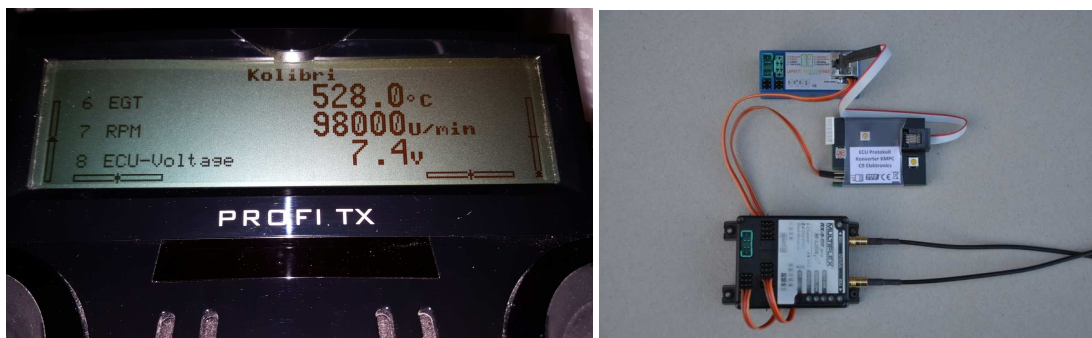


# ECU MSB-Bus Protokoll Konverter KMPC T-20/25

Ein Daten Protokoll-Konverter für alle Multiplex M-Link Empfänger mit Telemetrie Rückmeldung. Kompatibel zu Kolibri Turbinen T20 & T25 mit XICOY Engine-Control-Unit (FADEC).

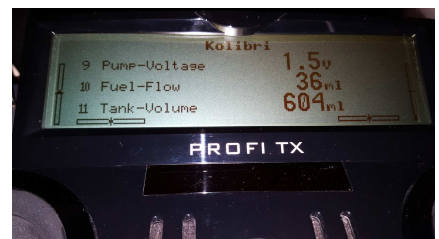


## Firmware Version 1.0



### Nutzen und Features:

- Einfache Inbetriebnahme, kein PC erforderlich! Plug and Play!
- Kompatibel zu Kolibri Turbinen T20 & T25 mit XICOY Engine-Control-Unit (FADEC).
- **Folgende ECU Messwerte werden an den Sender übertragen:**
  - Turbinen Status Textmeldung** (nur mit Profi TX oder MPX T-Display)
  - EGT Abgastemperatur (°C)**
  - Drehzahl der Turbine (U/min.)**
  - ECU Akkuspannung (Volt) mit einstellbarer**
  - Unterspannungswarnung**
  - Pumpenspannung mit einstellbarer**
  - Unterspannungswarnung (AF Flame-Out Warnung)**
  - Kerosin / Treibstoffdurchflussmenge (mL)**
  - Tankinhalt Treibstoffmenge (mL) einstellbarer Treibstoffalarm (Reserve)**
  - Steuerknüppel Gasvorgabe in %**
  - Minimalwertspeicher der kleinsten im Betrieb aufgetretenen ECU Akkuspannung**
  - Maximale Pumpenspannung (Monitoring der Treibstoffversorgung)**
- Die wichtigsten GSU Daten direkt sichtbar im Sender
- Zukunftssicher!! Software Upgrade ist nachträglich möglich (Neue Features)
- 20Mhz RISC CPU (Schnelle Verarbeitung der Messwerte ) Nano Watt Technologie
- Galvanische Trennung\*
- Klein, leicht passt auch in kleine Modelle
- Deutsche Bedienungsanleitung
- Made in Germany



- Unterstützt den **Multiplex Sensor Bus (MSB)** mit Rückmeldung der aktuellen ECU Messwerte an den Royal EVO, Profi TX oder Cockpit M-Link Sender. Das MPX Telemetrie Display Best. Nr. 45182 oder eine Profi TX ist Voraussetzung für die Darstellung der Textmeldungen

Es werden alle Multiplex M-Link Telemetrie- Empfänger mit Sensordaten auf dem MSB Bus unterstützt.

### **Betrieb**

Nach dem Einschalten der RC Anlage erfolgt automatisch der „Handshake“ zwischen MSB Bus und KMPC, bzw. FADEC Elektronik. Nun kann geflogen werden. Es werden laufend die aktuell genannten Telemetrie-Daten zum Sender übertragen.

<b>KMPC Spezifikationen</b>	
Eingangsspannung von ECU	5,0Volt von FADEC
Messwerte / Statuswerte	Turbine Staus, ECU-Voltage, EGT, RPM, Tankvolumen, Pumpenspannung, Durchflussmenge, Min. ECU Spannung und Max. Pumpenspannung
Alarmwerte	ECU, Pumpenspannung und Tankreserve
Speicherung von Setup und Alarm	Ja dauerhaft im EEPROM
Galvanische Trennung ECU/ RC	Ja*
Unterstützte Kolibri Turbinen	T20 & T25
Optische Signalisierung	MSB Bus Transmit
Multiplex Sensor Bus MSB	Ja
Maße B x L x T in mm	46 x 60 x 10
Gewicht ohne Kabel	35gr.

Technische Änderungen vorbehalten!

**Lieferumfang:** ECU MSB-Bus Protokoll Konverter mit Spezial- Verbindungskabel zur ECU/FADEC ( RJ-12/RJ-45)

### **Bitte beachten!!**

**\*Nach unseren Messungen besitzt die Kolibri FADEC ECU keine galvanische Trennung. Damit ist die galvanische Trennung im KMPC Konverter wirkungslos.**

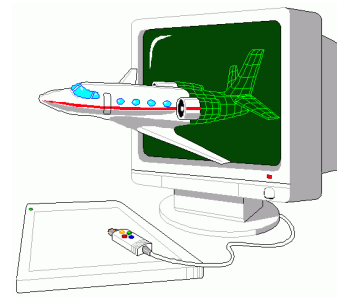
CB Electronics

Egerländerstr.6

D-61137 Schöneck

Telefon: 06187/959085

Fax: 06187/9928387



ist ein Trademark der Firma Multiplex RC

© Copyright CB Electronics 2015