

ECU MSB-Bus Protokoll Konverter (EMPC)

Ein Daten Protokoll-Konverter für alle Multiplex M-Link und ACT Empfänger mit Telemetrie Rückmeldung. Kompatibel zur JetCat Engine-Control-Unit (ECU) ab Version 6.0.



Firmware Version 1.0



Nutzen und Features:

- Einfache Inbetriebnahme, kein PC erforderlich! Plug and Play!
- Kompatible zu ECU's der Firma JetCat ab Version 6.0*
- **Folgende ECU Messwerte werden an den Sender übertragen:**
 - ECU Akkuspannung (Volt) mit einstellbarer Unterspannungswarnung**
 - EGT Abgastemperatur (°C)**
 - Drehzahl der Turbine (U/min.)**
 - Tank Treibstoffmenge (mL) einstellbarer Treibstoffalarm (Reserve)**
 - Treibstoffdurchflussmenge (mL)**
- Die wichtigsten GSU Daten direkt sichtbar im Sender
- Galvanische Trennung von ECU- zu Empfängerstromkreis (Dies vermeidet elektrische Störungen verursacht durch Turbine und Turbinenstromkreis)
- Zukunftssicher!! Software Upgrade ist nachträglich möglich (Neue Features)
- 20Mhz RISC CPU (Schnelle Verarbeitung der Messwerte) Nano Watt Technologie
- 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 oder Cockpit M-Link Sender



*Unterstützung für weitere ECU, TCU und FADEC Turbinen Controller in Vorbereitung

Es werden folgende Multiplex M-Link Empfänger mit Sensordaten vom ECU MSB-Bus Protokoll Konverter (EMPC) unterstützt:

RX 7-DR M-Link 2,4GHz

RX 9-DR M-Link 2,4GHz

RX 9-DR pro M-Link 2,4GHz

RX 12-DR pro M-Link 2,4GHz

RX 16-DR pro M-Link 2,4GHz

...und alle ACT Europe S3D Telemetrie Empfänger

Betrieb

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

MSB Speed Sensor Spezifikationen	
Eingangsspannung von ECU	5,0Volt
Messwerte	ECU-Voltage, EGT, RPM, Tankvolumen und Durchfluss
Alarmwerte	ECU-Voltage und Tankreserve
Speicherung von Setup und Alarm	Ja dauerhaft im EEPROM
Galvanische Trennung ECU/ RC	Ja
Startup-Time	7sec.
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!

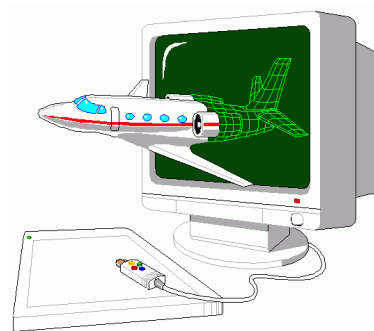
Lieferumfang: ECU MSB-Bus Protokoll Konverter mit Verbindungskabel zur ECU (RJ-12)

CB Elektronik

Egerländerstr.6

D-61137 Schöneck

Telefon und Fax: 06187/959085



© Copyright CB Electronics 2011



ist ein Trademark der Firma Multiplex RC