



## TLM 170 – MONTAGEPLATTE II

### **Umrüstanweisung: TLM 170 – Austausch der Montageplatte II (DC-DC-Wandler)**

Die Ersatzteil-Montageplatte # 71137 E ist für den Einbau in das TLM 170 vorgesehen (nicht TLM 170 R!). Die Hybrid-Technik ersetzt hierbei den früheren Aufbau mit diskreten Bauelementen.

Je nach Schaltungsstand sind hierbei die im folgenden erläuterten Arbeiten notwendig:

1. Die Steckverbinder zur alten Leiterplatte, je nach Schaltungsstand ein bzw. zwei, werden abgezogen und die Leiterplatte ausgebaut.
2. Die neue Leiterplatte wird befestigt und der 6-polige Steckverbinder aufgesteckt.
3. Ist noch ein 2-poliger Steckverbinder vorhanden (älterer Schaltungsstand) müssen dessen blaue und grüne Litze entlötet werden. Die blaue Litze muss an den noch freien, linken Pin des Steckverbinders angelötet werden. Die grüne Litze (Masse) wird an den 4. Pin von links zusammen mit der grauen Litze verbunden.
4. Zum Erhalt der korrekten Polarität des NF-Signals müssen an der **Leiterplatte I** am unteren, 6-poligen Steckverbinder die blaue Litze am linken Pin und die weiße am rechten Pin vertauscht werden.

## TLM 170 – CIRCUIT BOARD II

### **Assembly Instructions: TLM 170 – Exchanging Circuit Board II (DC-DC-Converter)**

The spare part circuit board # 71137 E is intended for use in the TLM 170 (not in the TLM 170 R!). Hybrid technology hereby replaces the earlier versions with discrete components.

Depending on the circuit diagram version the following steps are necessary:

1. The connectors to the old circuit board – one or two, depending on circuit diagram version – are pulled off and the mounting plate removed.
2. The new circuit board is fitted in and the 6-pin connector pushed into the socket.
3. In case of there being another 2-pin connector (older versions) the blue and green wire have to be unsoldered. The blue wire has to be soldered to the leftmost pin of the 6-pin connector. The green wire (ground) has to be soldered to the 4th pin from the left, together with the grey wire.
4. To ensure correct polarity of the audio signal, the blue wire on the leftmost pin and the white one on the rightmost pin of the 6-pin connector on **mounting plate I** have got to be unsoldered and exchanged.