

EMT 981: Erhöhung der Betriebssicherheit

Bei Überlast der beiden 9V-Wicklungen des Netztrafos (zum Beispiel durch Defekt der Gleichrichter oder Lade-Elkos) spricht die Primärsicherung nicht an und es besteht die Gefahr, dass der Netztrafo überhitzt. Um diese Gefahr zu verhindern, werden die Geräte entsprechend modifiziert:

Je eine der beiden 9V/2A-Leitungen (2 x schwarz) und eine der beiden 9V/0,8A-Leitungen (2 x grau) wird aufgetrennt und ein Sicherungshalter eingefügt. Dabei erhält die 2A-Leitung eine 2,5A-Sicherung und die 0,8A-Leitung eine 1A-Sicherung.

Benötigtes Material Bestellnummer:

2 Sicherungshalter	4 191 045
1 Sicherung 1A t	4 190 103
1 Sicherung 2,5A t	4 190 108

Installation:

- ✓ Eine der beiden schwarzen und grauen Leitungen zwischen Trafo und Netzteilboard auftrennen.
- ✓ Isolierschläuche ca. 3-4 mm kürzen.
- ✓ Isolationslack abschaben und leicht verlöten.
- ✓ Die auseinandergeschraubten Teile des Sicherungshalters (4 191 045) über die Drahtenden schieben.
- ✓ In eines der beiden Teile die Feder (Feder kommt nicht zur Sicherung hin) einfügen.
- ✓ Auf die Drahtenden die Metallteile aufschieben und festschrauben.
- ✓ In die schwarze Leitung 2,5A-Sicherung (4 190 108) einfügen.
- ✓ In die graue Leitung 1A-Sicherung (4 190 103) einfügen.
- ✓ Die beiden Teile des Sicherungshalters miteinander verschrauben.
- ✓ Kabelbaum wieder so fixieren, dass er die Schublade nicht behindert.

EMT 981: Increasing the reliability

Defective rectifiers or capacitors may result in overloading the two 9V-coils of the mains transformer, because the load is not big enough to blow the primary fuse of the CDplayer. This may lead to an overheating of the transformer and the pcb of the power supply. To avoid this, we recommend to modify the units as described below:

Cut one of the two 9V/2A-leads (2 x black) and one of the two 9V/0,8A-leads (2 x grey) and insert a fuse holder into each of this leads. The 2A-lead will be equipped with a 2.5A fuse and the 0.8A-lead with a 1A-fuse.

Needed materials	Order Number
2 Fuse holders	4 191 045
1 Fuse 1A slow blow	4 190 103
1 Fuse 2.5A slow blow	4 190 108

Installation

- ✓ Cut one of the black and grey leads between mains trafo and power supply.
- ✓ Shorten the flexible isolation tubes about 3-4 mm.
- ✓ Scrape off the isolation coatings and solder the lead ends.
- ✓ Move the separated parts of the fuse holders (4 191 045) over the lead ends.
- ✓ Insert the spring into one of the two parts.
- ✓ Move the metal parts on the lead ends and screw them onto the wires.
- ✓ Insert the 2,5A-fuse (4 190 108) into the black lead.
- ✓ Insert the 1A-fuse (4 190 103) into the grey lead.
- ✓ Screw the two parts of the fuse holders together.
- ✓ Fix the cable tree in a way, that there is no obstruction to the slider.