

DIGITAL-OUTPUT BOARD 1.630.061.00

(Einbauanleitung)

Funktionsbeschreibung

Das Digital-Output Board 1.630.061.00 kann in den CD-Spielern A727 und A730 eingesetzt werden. Da das Digital Filter SAA7220 im PAUSE-Modus (bei Spursprüngen) kurzzeitig falsche Subcode-Daten liefert, können beim Datentransfer über den Digitalen Ausgang Probleme auftreten (z.B. im Zusammenhang mit Dyaxis entsteht ein Klappern des Emphasis-Relais, wenn der angeschlossene CD-Spieler in PAUSE ist). Auf dem Digital-Output Board befindet sich nun ein zusätzlicher Chip PCF 3523, der das digitale Ausgangsformat SPDIF generiert. Die übrigen Aufgaben wie z.B. die digitale Filterung etc. übernimmt nach wie vor der SAA 7220.

WICHTIG: Diese Änderung unterstützt weiterhin das SPDIF Format und nicht das professionelle AES/EBU!!

Einbauanleitung

Den SAA 7220 aus dem Sockel nehmen und an dessen Stelle das Piggy-Board in den Sockel stecken. Falls der ursprüngliche SAA 7220 in Ihrem Gerät direkt auf die Platine aufgebracht ist, dann löten Sie ihn vorsichtig aus, verwenden den mitgelieferten Sockel und stecken das Piggy-Board darauf. Die weisse Litze am Piggy-Board soll auf der Bauteilseite an Pin 11 (MUTE-A) des SAA 7210 gelötet werden.

Identifikation der Bauteile

Gerät	SAA 7210	SAA 7220	Platine
A727	IC 10	IC 9	Decoder Board
A730	IC 6	IC 19	Main Board

DIGITAL-OUTPUT BOARD 1.630.061.00

(Installation Instructions)

Description of Function

The digital output board 1.630.061.00 can be used in both the A727 und A730 CD-players. Because the digital filter SAA7220 supplies briefly incorrect sub-code data in the PAUSE mode (when jumping tracks), problems may arise during data transfer via the digital output (e.g. in connection with Dyaxis, the emphasis relay is rattling when the connected CD-player is in the PAUSE mode.). The digital output board is now equipped with the additional IC PCF 3523 to generate the SPDIF digital output format. All other tasks, such as digital filtering etc. are still performed by the SAA 7220.

<u>IMPORTANT:</u> This modification continues to support the SPDIF format, and it does not effect a change to the professional AES/EBU standard.

Installation Instructions

Remove the SAA 7220 from its socket and insert the piggy-back board in its place. In case the original SAA 7220 is soldered to the board in your player, carefully unsolder and remove that IC. Insert and solder the supplied IC socket to the board and plug-in the piggy-back board. The white wire on the piggy-back board has to be soldered to pin 11 on the component side (MUTE-A) of the SAA 7210.

Identification of Components

Player	SAA 7210	SAA 7220	Circuit Board
A727	IC 10	IC 9	Decoder Board
A730	IC 6	IC 19	Main Board