

**SERVICEDOCUMENTATION**

**Umbau-Anleitung**

**für A827**

**Audio-Karte Print 1.827.715.00**

**Umrüstsatz: 21.827.717.00**

**Modification Instructions**

**for A827**

**Audio-card print PCB 1.827.715.00**

**Conversion kit: 21.827.717.00**

- Der vorliegende Umrüstsatz 21.827.717.00 bewirkt ein schnelleres Durchschalten der Drop-in/Drop out-Befehle.

Dadurch wird die Zeit zwischen der Aufnahmebefehlseingabe (Drücken der Tasten REC und PLAY) und der Aufzeichnung des Eingangssignales auf Band wesentlich verkürzt.

- Der Umrüstsatz enthält alle Komponenten (bereits abgelängt und gebogen) zur Modifikation **einer Audio-electronics-Karte 1.827.715.00 --> also für 2 Audio-Kanäle.**
- Umgerüstete Audio-Electronics-Karten **müssen** mit dem beiliegenden Bezeichnungsschild **1.827.717.00** versehen werden!

Umbau zur Verkürzung der Drop - In / Drop Out - Zeiten  
Audio Electronics Board 1.827.715.00 ==> 1.827.717.00

CH 1	CH 2	bisher		neuer Wert	
C 52	C 552	(1 $\mu$ F)	==>	10nF	59.06.0103
R 18	R 518	(24k)	==>	27k	57.11.3273
R 20	R 520	(3k3)	==>	1k	57.11.3102
R 21	R 521	(100k)	==>	10k	57.11.3103
R 23	R 523	(24k)	==>	27k	57.11.3273
R 24	R 524	(100k)	==>	6,8k	57.11.3682
R 25	R 525	(47k)	==>	entfällt	
R 26	R 526	(47k)	==>	entfällt	
R 145	R 645	(100k)	==>	1k	57.11.3102
D 6	D 506	1N4448	==>	umpolen	50.04.0125

Wichtig: . Alle umgebauten Prints müssen mit der Nummer 1.827.717.00 bezeichnet werden !  
. Diese Prints sind nicht mehr kompatibel mit dem ursprünglichen Print 1.827.715.00 .  
. Diese umgebauten Prints mit der Bezeichnung 1.827.717.00 müssen mit der Audio - MPU - Karte 1.827.788.20 mit Software 16/90 betrieben werden !

**Bitte beachten:**

Im Umrüstsatz 21.827.717.00 ist die **Audio-Software 16/90** (Bestellnummer 1.827.989.20) **nicht enthalten!**

Im Bedarfsfall muss pro umzurüstendes Gerät ein Software-satz bestellt werden.

- The modification kit 21.827.717.00 effects a faster response to the drop-in/drop-out commands.

The time that elapses from entering the record-command (pressing of REC and PLAY Keys) until the input signal is actually recorded on tape, is thus considerably shortened.

- The modification kit contains all components (components cut to length and bent) that are required for modifying **one audio electronics board 1.827.715.00** --> in other words: **for the modification of 2 audio channels.**
- The enclosed designation label **1.827.717.00** must be attached to any modified audio electronics board

Modifications required for faster Drop - in / Drop - out.  
Audio Electronics Board 1.827.715.00 ==> 1.827.717.00

CH 1	CH 2	Present		New components	
C 52	C 552	(1 $\mu$ F)	==>	10nF	59.06.0103
R 18	R 518	(24k)	==>	27k	57.11.3273
R 20	R 520	(3k3)	==>	1k	57.11.3102
R 21	R 521	(100k)	==>	10k	57.11.3103
R 23	R 523	(24k)	==>	27k	57.11.3273
R 24	R 524	(100k)	==>	6,8k	57.11.3682
R 25	R 525	(47k)	==>	not used	
R 26	R 526	(47k)	==>	not used	
R 145	R 645	(100k)	==>	1k	57.11.3102
D 6	D 506	1N4448	==>	change polarity	50.04.0125

- Important:
- . The part number of modified boards must be altered to 1.827.717.00 !
  - . Modified boards are no longer compatible with boards carrying part number 1.827.715.00 .
  - . Modified boards with the part number 1.827.717.00 only work in conjunction with the audio MPU card 1.827.788.20 with software 16/90 !

## Please note:

Audio software 16/90 (Order No.1.827.989.20) is NOT part of the modification kit 21.827.717.00.

If required, one software package has to be ordered for each recorder that is to be modified.

