

# Dolby Laboratories Inc

Field Bulletin 226

## Tonausfall nach Umschaltung von Digitalton zu Analogton bei DA20 mit zusätzlichem SA10

- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Dringende Änderung                     |
| <input type="checkbox"/> Erforderliche Änderung                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Empfohlene Änderung         |
| <input type="checkbox"/> Modifikation bei Auftreten der Störung |
| <input type="checkbox"/> Zur Information                        |

### Art der Störung

Der DA20 schaltet richtig um (daher kein Ausgangssignal), der CP65 oder CP55 jedoch bleiben im Format 10 (Digitalton) und somit ist kein Ton im Kino zu hören. Dieses Problem tritt bei Installationen eines SA10 mit einem CP65/55 und DA20 auf.

**Diese Störung tritt nur auf, wenn im DA20 eine Cat.Nr.611A installiert ist.**

### Ursache

Widerstände auf der Cat.Nr.611A verhindern die Weiterschaltung des Umschaltimpulses aus dem DA20 zum CP65/55. Der CP65/55 schaltet daher nicht ins Format 5 (Dolby SR).

### Erforderliche Änderung

Es müssen vier sog. Surface-Mount-Widerstände auf der Cat.Nr.611A kurzgeschlossen werden.

1. Überprüfen Sie, daß eine Cat.Nr.611A installiert ist. Bei der ursprünglichen Cat.Nr.611 tritt die Störung nicht auf und eine Änderung ist daher nicht erforderlich.

Schauen Sie mit Hilfe einer Taschenlampe in den Spalt rechts auf der Frontplatte des DA20. Betrachten Sie sich die Vorderkante der Karte.

Eine Cat.Nr.611A ist eindeutig mit "Cat.No.611A" gekennzeichnet und in der Mitte vor den drei Drehschalter (für die Tongeräte-Verzögerung) ist ein weißes Feld aufgedruckt.



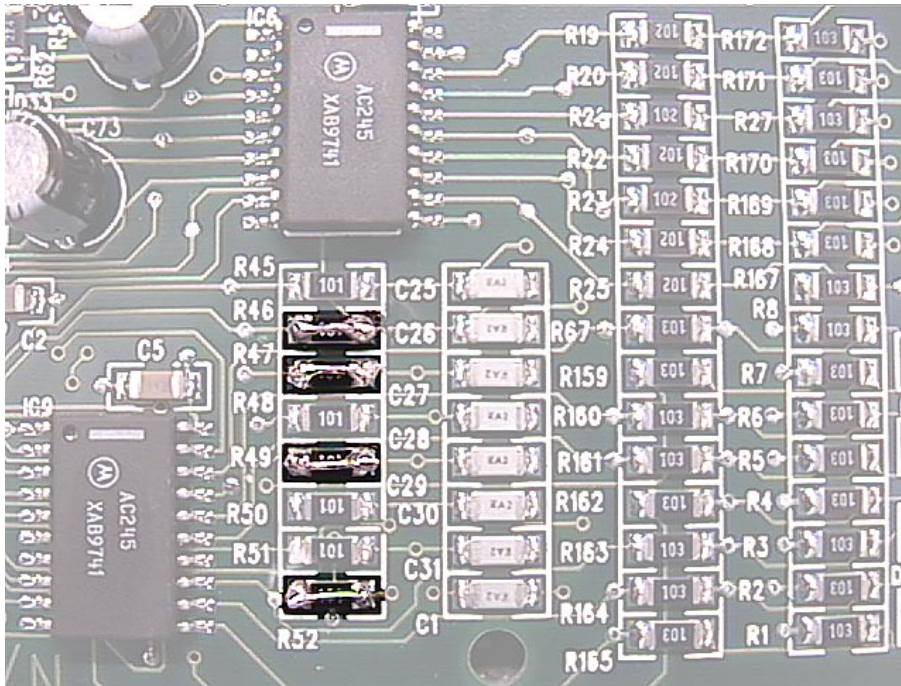
Signal Processing and Noise Reduction Systems

100 Potrero Avenue  
San Francisco, California 94103-4813  
Telephone 415-558-0200  
Facsimile 415-863-1373  
[www.dolby.com](http://www.dolby.com)

Wootton Bassett  
Wiltshire SN4 8QJ  
Telephone +44 1793-842100  
Facsimile +44 1793-842101

Issue 1  
W99/125  
July 16, 1999

2. Entfernen Sie die 12 Schrauben der Frontplatte des DA20 und lösen die Platte.  
Entfernen Sie die Cat.Nr.611A aus dem rechten Steckplatz im DA20.
3. Betrachten Sie die Bestückungsseite der Karte mit der Steckerleiste nach rechts.



4. Lokalisieren Sie die kurze Reihe der Surface-Mount-Widerstände am unteren Ende der Karte (siehe Foto).
5. Mit einem LötKolben geringer Leistung (35 Watt oder weniger) und sehr dünnen Drähten schließen Sie die Widerstände **R46, R47, R49 und R52** kurz. Löten Sie Brücken direkt über die Gehäuse der Widerstände. Bei zu großer Hitze können sich die Widerstände versehentlich lösen. Löten Sie dann die Brücke mit demselben Draht zwischen die beiden Lötunkte.
6. Stecken Sie die Karte wieder in den DA20 ein und schrauben Sie die Frontplatte fest.