



## Modell CP500 Kinoprozessor

### Zeitweiliger Ausfall der Kat.Nr.675A

- Dringende Änderung
- Empfohlene Änderung
- Änderung nach Auftreten der Störung
- Änderung an älteren Geräten erforderlich
- Zur Information

### Art der Störung

Als mögliche Störungen kommen in Frage: Kein Signal auf einigen oder allen Kanälen des Kinoprozessors, verzerrtes Tonsignal in einem oder mehreren Kanälen, beim B-chain-Abgleich wird das Rosa Rauschen nicht generiert. Häufig kann die normale Tonwiedergabe im Kino nur durch einen Neustart des CP500 wiederhergestellt werden.

### Ursache

Eine Reihe von Kat.Nr.675A-Karten aus der aktuellen Produktionsserie wurde wegen eines zeitweiligen Ausfalls zurückgesandt. Unsere Untersuchungen deuten auf ein mögliches Problem mit einem bestimmten GAL-Logik-Baustein (Generic Array Logic) auf dieser Karte hin. Dieser Baustein arbeitet für einen zuverlässigen Betrieb bei hohen Umgebungstemperaturen nicht schnell genug.

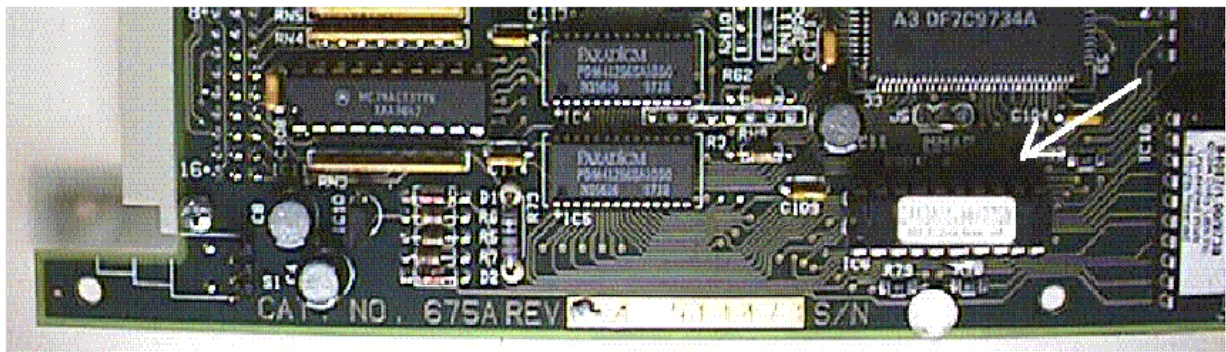
### Möglicherweise betroffene Karten

Die betroffenen Karten befinden sich in den Steckplätzen J12 und J14 im CP500. Karten mit Seriennummern zwischen ungefähr 11500 und 16700 enthalten den Baustein, bei dem der Fehler auftreten kann. Diese Karten wurden in CP500-Geräten verwendet, die zwischen Oktober 1997 und Oktober 1998 ausgeliefert wurden. Karten, die in derselben Zeit repariert wurden, können ebenfalls betroffen sein, wenn der GAL-Baustein ausgewechselt wurde.



## Erforderliche Änderung

Auf Kat.Nr.675A-Karten, bei denen eine der oben beschriebenen Störungen auftritt und deren Seriennummer zwischen 11500 und 16700 liegt, muß der GAL-Baustein im Sockel IC6 ausgetauscht werden. Das Bauteil liegt in der Nähe des Aufdrucks der Seriennummer im unteren Bereich der Karte. Es ist eindeutig anhand des Aufdrucks 84135/1.00/jjmm zu identifizieren (siehe unten), wobei jjmm die Herstellungswoche bzw. das -jahr angeben.



IC6 ist gesockelt und kann leicht vor Ort ausgetauscht werden. Ersatz-IC's sollten bei Dolby Laboratories bestellt werden; die ausgetauschten Bauteile sollten an Dolby Laboratories zurückgesandt werden.

## Achtung

Bevor Sie die Kat.Nr.675A-Karten aus dem CP500 entfernen, muß das Gerät unbedingt vom Netz getrennt werden. Das IC ist empfindlich gegen statische Entladungen und es ist daher notwendig, bei Arbeiten an der Karte oder dem IC ein Erdungsband zu tragen.