

**Service
Service
Service**

FL1.10
FL2.14
FL2.16

FL1.14
FL1.16
FL1.17

FL

AA

93.05

Service Information

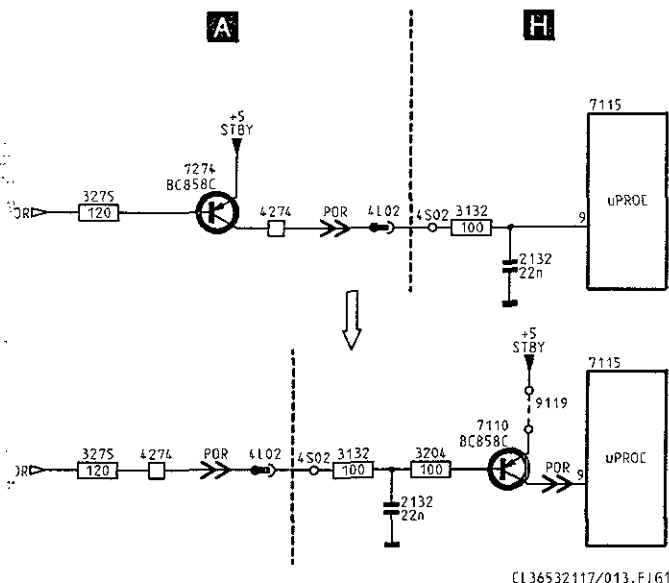
Diese Service-Information ist für das Chassis FLX.10, FIX.14 und FIX.16 bestimmt (Programm 1993).

- 1 Verlagern POR Transistor (TS7274, Schaltplan A) von LSP nach SSP (7110, Schaltplan H).**
Gültig für Chassis FLX.10, FIX.14 und FIX.16 ab AG01.
Gültig für Chassis FL1.17 und FL1.14 36" ab Einführung.

Zur Verbesserung des ESD Verhaltens wurde der Transistor

TS7274 gegen einen Jumper 4274 auf der Großsignal-Platine (LSP) ausgetauscht. Der Jumper verbindet die Basis mit dem Kollektor-Anschluß von TS7274.

Auf der Kleinsignal-Platine (SSP) befindet sich der Transistor TS7110 zwischen den Widerständen R3132 und P9 des Mikroprozessors auf Schaltplan H. Zwischen der Basis von TS7110 und Widerstand R3132 ist zugleich ein Widerstand R3204 angebracht. Die Abbildung unten macht die Verlegung deutlich.



- 2 Einführung 29" SF Bildröhre**

Für Geräte FLX.16/17 AA ab AG \geq 10 ist ein geändertes Kupfer-Layout der Großsignal-Platine (LSP) vorhanden, damit außer den 25, 28 und 33" Bildröhren auch die 29" SF (Super Flat) Bildröhre angesteuert werden kann. Das geänderte LSP wird auch für die anderen Bildgrößen (25, 28 und 33" 4:3) verwendet.

Für das Anpassen der Service-Anleitung des Chassis FIX.14/16/17 AA für die 29" SF Bildröhre werden die Seiten mit den Schaltplänen A, B und E ausgetauscht, außerdem wird eine Seite mit dem neuen LSP-Layout und der dazugehörigen Liste der Zubehörteile hinzugefügt. Die auszutauschenden Seiten liegen dieser Service-Information bei.

Austausch der folgenden Seiten in der oben erwähnten Service-Anleitung:

- 6/7 Schaltplan B FIX.16
- 10/11 Schaltplan A FIX.16
- 14/15 Schaltplan E

Fügen Sie die folgende Seite hinzu:

- 36/37 LSP PWB-Layout FLX.16/17 AG \geq 10
- Ersatzteilliste LSP [A, B, G]
- Ersatzteilliste Bildröhrenplatinen [E] FLX.14/16 und FL1.17

- 3 Software**

Alle oben erwähnten Chassis werden von einer Softwareversion angesteuert (256kB EPROM), mit Ausnahme der FL1.14 36" mit SAT-Box. Die Software kann ausschließlich in dem obigen Chassis Anwendung finden.

Diese Software kann in die μ -Prozessor-Platine (Kontrollplatine), Version 256k/8k (ROM/RAM) installiert werden.

Software	4822 900 10423
Kontrollplatine 256k/8k	4822 212 30803

- 4 Fehlermeldungen werden nur im Service-Mode gegeben.**

Bei allen oben genannten Chassis erfolgen eventuelle Fehlermeldungen über die LED-Anzeigen lediglich nach dem Aktivieren einer der beiden Service-Modes durch kurzschließen der Servicepins auf der Kleinsignalplatine (siehe Kapitel 7 und 8 der Service-Anleitung).