

Service
Service
Service

FL1.0
FL1.2
FL1.7

FL1.1
FL1.6
FL1-PTV

FL1

93.04

2. F
2.1 F
V
F
T
d
d
S
D
C
-
-
-
-
2.2 K
I
T
m
v
2.3 K
I
2
I
D
4
4
2.4 K
I
T
D
2.5 Ä
W
B
B
S
D
A
N
D
D
B
B
K
n
W
er
L
D

Service Information

General FL1

1.1 Betriebssicherheit Mikro SOPS

Um die Betriebssicherheit der Mikro SOPS zu erhöhen, wurden ab Woche 9225 die nachfolgenden Komponenten geändert:

- Position 2260 wird 4,7nF 4822 122 31784
- Position 6260 wird BAV32L 4822 130 80446
- Position 6262 wird BYD34G 4822 130 82353
- Position 7270 wird BD825 4822 130 41746

Diese Komponenten sind auch in die SOPS Repair Kits. Wenn der SOPS Repair Kit für eine Reparatur benutzt wird, sind somit auch diese Komponenten zu ersetzen. Dabei ist darauf zu achten, daß die Degaussing Anschlüsse nicht mit D7270 in Berührung kommen. Dies kann man am besten machen, indem diese unter die SSP-LSP Verbindung von L01-S01 verlegt werden (außer für die 33" Sets).

1.2 TDA4680 geändert.

Während der Produktion wurde die TDA4680 in der V6 Ausführung geändert (4822 209 31592). Diese Änderung wurde in Woche 9226 eingeführt.

Hinweis: in allen Geräten, die später als Woche 9115 produziert sind, dürfen nur die V5- oder V6-Ausführung benutzt werden.

1.3 Änderung auf dem SSP

Während der Produktion in Woche 9228 auf der Klein-Signal-Tafel Position 9481 in ein BAT85 (4822 130 31983) geändert, um die Speisung des TDA4680 zu verbessern. Diese Diode wurde mit der Kathode an IC7430 (TDA4680) montiert.

1.4 Änderung auf dem LSP

Während der Produktion wurde in Woche 9249 Position 7216 der Groß-Signal-Tafel in einen selektierten BUT12AF (4822 130 63239) geändert. Diese Änderung wurde eingeführt, da mit Hilfe eines normalen BUT12AF vermieden werden kann, daß der SOPS verzögert aufkommt, wodurch der Set in Protektion gehen kann.

1.5 Änderung SAT Box

- In Woche 9234 wurde auf der D2MAC Tafel Position 3333 (47k) hinzugefügt. Dieser Pull-Up Widerstand ist für das D2sync Signal des TPU erforderlich. Dies um einem TPU Fehler vorzubeugen. Die Codenummer dieses Widerstands lautet 4822 116 52284 und ist zwischen Stift 11 von IC7330 und L5350 montiert.

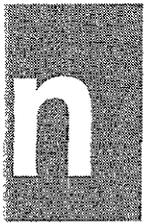
- Um einen Plumps im FSS Modul zu vermeiden, wurde in Woche 9238 auf Position 6891, 6892, 6911 und 6912 ein LLZ-C2V4, Codenummer 4822 130 81223 hinzugefügt.

- In Woche 9241 wurden auf der FSS Tafel die Positionen 1802 und 1808 geändert. Diese Änderung wurde eingeführt, da auf Sprache 3 von ASTRA Deformationen vorkommen können, die von Transpondern verursacht werden. Die geänderten Komponenten sind:

Position 1802 (7,2 MHz FC \geq +95kHz) 4822 242 81429
Position 1808 (7,2 MHz FC \geq -95kHz) 4822 242 81428

Position 1802 hat ein blaues und Position 1808 hat ein rotes Merkzeichen.

- In Woche 9301 wurde Position 3041 auf der Konnektortafel in 0,91 Ω (4822 111 30987) geändert, um die LNC Speisung zu verbessern.



osition
erung
T12AF
t
ann.
ition
nd ist
s um
ier
ist
rt.

wurde in
6912

ositionen
nationen
rsacht

81429
81428

rat ein

ert, um

2. FL1.0 AD

2.1 FL1.8 und FL1.9

Von Anfang der Produktion an bis Woche 9240 wurden FL1.0 Sets produziert mit FL1.8 und FL1.9 auf dem Typenschild. Dies sind jedoch FL1.0 Geräte, von denen die Seriennummer mit AG20 oder höher anfängt. Für diese Geräte sind der Service Manual FL1.0 AD und die Service-Information FL1.0 92.05 zu benutzen. Der Unterschied im Vergleich zu den früheren FL1.0 Geräten ist:
- weniger Knöpfe auf der Bedienungstafel (pers. Vorzug, Sprache, A, B, C, D, E gibt es nicht mehr) Pers. Vorzug finden Sie jetzt im Hauptmenü und Sprache finden Sie im Installationsmenü;
- ein anderer Remote Control (RC71 XX);
- andere Software (siehe Service Information FL 93.01);
- eventuell ein KAM-Filter vorhanden (siehe Service Information FL1.0 92.05).

2.2 Korrektur des Service Manuals

In Übersicht G des Chassis Manuals sind TS7005 und TS7006 falsch dargestellt. Diese Transistoren müssen mit dem Kollektor anstelle mit dem Emitter an Masse verbunden sein.

2.3 Korrektur des Service Manuals 4822 727 18366

Im Service Manual dieser Geräte 25SL5760, 25SL5766, 28SL5770 und 28SL5776) wurden die Codenummern von Item 23 umgedreht. Diese sollten folgendermaßen lauten:
4822 458 30594 Grill left/right for 28" sets
4822 458 50355 Grill left/right for 25" sets

2.4 Korrektur des Service Manuals 4822 727 19886

In diesem Service Manual wurde die Codenummer der Tür (Item 22) für den 21PT700A/19R vergessen. Diese Codenummer lautet: 4822 432 93119

2.5 Änderung Bildröhre Woche 9311

Während der Produktion wurden in Woche 9311 die Bildröhren der 25" und 28" Geräte geändert. Diese neue Bildröhre wird für Geräte benutzt, von denen die Seriennummer mit AG26 oder höher anfängt.

Die Änderung lautet folgendermaßen;

Alt:	A59EAK252X13	4822 131 20521
	A66EAK252X13	4822 131 20472
Neu:	A66EAK252X11	4822 131 20568
	A66EAK252X11	4822 131 20559

Die neuen Bildröhren sind mit den alten völlig kompatibel. Der einzige Unterschied bildet der Anschluß an die Deflektionsspule. Bei den alten Bildröhren besteht dieser aus 2 Konnektoren, bei den neuen Bildröhren besteht dieser nur noch aus 1 Konnektor. Wenn man jetzt eine alte Bildröhre durch eine neue ersetzt, ist auch der Kabelbaum der Deflektionsspule zum LSP auszutauschen. Die Codenummer dieses Kabels lautet: 4822 321 62091

3. FL1.1 AC

3.1 Korrektur des Service Manuals FL1.1 AA/AB/AC

In Übersicht G dieses Service Manuals wurden TS7005 und TS7006 falsch dargestellt. Diese Transistoren müssen mit dem Kollektor anstatt mit dem Emitter an Masse verbunden sein.

3.2 Korrektur des Service Manuals 33ML8990 (4822 736 18873)

In diesem Service Manual ist die Codenummer der Bildröhre falsch. Diese Bildröhre sollte eine A80EBK221X33 mit Codenummer 4822 131 20453 sein.

4. FL1.2 AB/BB

4.1 Einführung neue Spezifikation DNR

Während der Produktion wurde in Woche 9301 (für /05 Geräte Woche 9245) neue Software eingeführt. Diese Software wird in Geräten benutzt, von denen die Seriennummer mit AG22 oder höher anfängt. Mit dieser Software (V52) besteht die Möglichkeit, LFR auszuschalten und den DNR für jeden einzelnen Kanal einzustellen. Die Codenummer für die Software lautet 4822 900 10337. Gleichzeitig mit dieser Änderung wurde auch der bidirektionelle Status auf SCART eingeführt.

4.2 Einführung neue Bildröhre 36"

Während der Produktion wurde in Woche 9312 eine neue Bildröhre in 36" Geräte eingeführt. Diese neue Bildröhre wird in Geräten benutzt, von denen die Seriennummer mit AG23 oder höher anfängt. Die Codenummer der neuen Bildröhre lautet 4822 131 20563. Diese neue Bildröhre ist mit der alten völlig kompatibel.

FL1.6 AA

1.1 Korrektur des Chassis Manuals FL1.6 AA

- In Übersicht G des Chassis Manuals sind TS7005 und TS7006 falsch dargestellt. Diese Transistoren müssen mit dem Kollektor anstelle mit dem Emittor an Masse verbunden sein.
- In Übersicht H ist die Codenummer der Mikroprozessor Platine nicht aufgenommen. Die Codenummer dieser Platine lautet 4822 212 30501 und die Codenummer für die Software lautet 4822 900 10333.

1.2 Korrektor des Service Manuals 33ML8905

In diesem Service Manual sind die Werte von Option Code 1 falsch.

Die richtigen Werte lauten:

33ML8905/00B/02B/06B/088	154
33ML8905/05B	217
33ML8905/10B/13B/16B	218
33ML8905/19B	156

1.3 Änderung Flyback Protektion

Während der Produktion wurden auf der Groß-Signal-Platine die nachfolgenden Komponenten geändert, um die Flyback Protektion zu verbessern:

- Position 2547 wird 2,7nF 4822 122 33498
- Position 3547 wird 5,1Ω 4822 051 10518

1.4 Einführung neue Spezifikation DNR

Während der Produktion wurde in Woche 9301 (für /05 Geräte Woche 9245) neue Software eingeführt. Diese Software wird in Geräten benutzt, von denen die Seriennummer mit AG03 oder höher anfängt. Mit dieser Software (V54) besteht die Möglichkeit LFR auszuschalten und um den DNR für jeden einzelnen Kanal einzustellen. Die Codenummer für die Software lautet 4822 900 10356.

1.5 Neue SSP mit FQ.916 front-end für /13 Sets

Während der Produktion wurde in Woche 9307 für die /13 Sets eine neue Klein-Signal-Platine eingeführt. Diese Platine wird in Geräten benutzt, von denen die Seriennummer mit AG04 oder höher anfängt. Auf dieser neuen Platine wurde für die 25" und 28" Sets das front-end durch ein FQ916ME/BL (4822 210 10548) ersetzt und für die 33" Sets durch ein FQ916DME/B (4822 210 10549). Zusammen mit dem front-end wurden auch noch andere Komponenten geändert.

Abgeführt

Position 2161
Position 3166
Position 4148

Hinzugefügt

Position 2124 22nF	4822 126 11544	
Position 2165 100nF	4822 122 31947	nur für 33"
Position 2180 100nF	4822 122 31947	
Position 2181 22nF	4822 126 11544	
Position 4160 Jumper	4822 051 10008	
Position 4161 Jumper	4822 051 10008	
Position 9098 Drahtbrücke		nur für 33"
Position 9148 Drahtbrücke		

Geändert

Position 2166 wird 1000μF	4822 124 41829
Position 3160 wird 10Ω	4822 052 10109
Position 3162 wird 15Ω	4822 052 10159
Position 3164 wird 1Ω	4822 051 10108
Position 3165 wird 1Ω	4822 051 10108
Position 3172 wird 15Ω	4822 052 10159
Position 3211 wird 1Ω	4822 116 80176
Position 3219 wird 560Ω	4822 051 10561
Position 3220 wird 560Ω	4822 051 10561
Position 3304 wird 360Ω	4822 051 10361

nur für
25" und 28"

Position 3600 wird 300Ω	4822 051 10301
Position 3603 wird 1Ω	4822 051 10108
Position 3604 wird 2k7	4822 051 10272

5.6 Neue Bildröhre in 28" Sets

In Woche 9311 wurde die Bildröhre der 28" Sets von einer A66EAK252X43 (4822 131 20502) in eine A66EAK252X44 (4822 131 20567) geändert. Diese Änderung wurde in Geräten vorgenommen, von denen die Seriennummer mit AG05 oder höher anfängt. Gleichzeitig mit dieser Änderung ist auch der S-Correction Kondensator (C2520) auf dem LSP in 510nF 400V (4822 121 70281) zu ändern.

6. F

6.1 K
Ite
Co

6.2 N
W
ne
Ge
un
Sc
Sc
Tc
Di

6.3 N
In
eit
A6
Är
die
Gl
S-
51

7. FI

7.1 A
U
at
wi
Pr
Di
Di
at
Pr
Ku

6. FL1.7 AA

6.1 Korrektur des Service Manuals 25ML8300 usw.
Item 10 in diesem Service Manual hat eine falsche Codenummer. Diese sollte lauten 4822 218 21084.

6.2 Neue Software

Während der Produktion in Woche 9249 und 9311 wurde neue Software (V59) eingeführt. Diese Software wird in Geräten benutzt, von denen die Seriennummer mit AG01 und mit AG03 oder höher anfängt. Durch diese neue Software werden Konflikte zwischen dem Softwaremanager und den lokalen Aufgaben (PIP, Menü, Ton, „) in NICAM Sets vermieden.
Die Codenummer für die Software lautet 4822 900 10333.

6.3 Neue Bildröhre in 28 Sets

In Woche 9311 wurde die Bildröhre der 28" Sets von einer A66EAK252X43 (4822 131 20502) in eine A66EAK252X44 (4822 131 20567) geändert. Diese Änderung wurde in Geräten vorgenommen, von denen die Seriennummer mit AG02 oder höher anfängt. Gleichzeitig mit dieser Änderung ist auch der S-Correction Kondensator (C2520) auf dem LSP in 510nF 400V (4822 121 70281) zu ändern.

7. FL1-PTV

7.1 Austausch des Projektionsrohrs

Um zu vermeiden, daß die Deflektionsspule nach unten abrutscht, nachdem ein Projektionsrohr ausgetauscht wurde, ist die Deflektionsspule fest auf dem neuen Projektionsrohr zu befestigen.
Dazu kann man den Leim 4822 390 30066 benutzen. Dieser Leim ist auf dem ganzen Umfang des Rohrs aufzutragen (siehe Bild 1) und muß dabei mit dem Projektionsrohr, dem Klemmring aus Eisen und dem Kunststoff der Deflektionsspule in Berührung kommen.

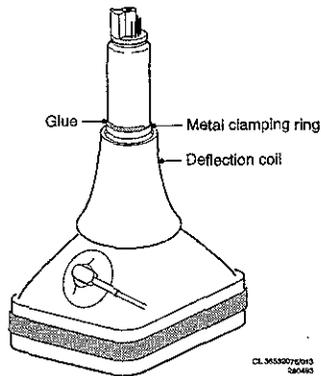
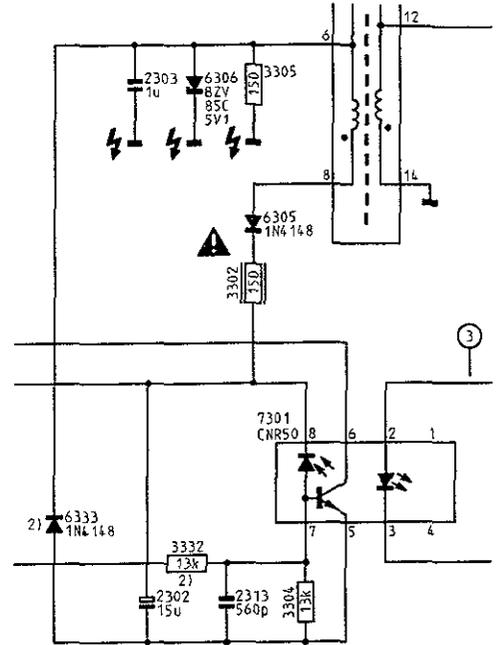


Abb. 7.1

7.2 Korrektur des Service Manuals FL1-PTV AA

Im Service Manual FL1-PTV AA wurde ein Teil von Übersicht X falsch dargestellt. In Bild 2 wird dieser Teil richtig dargestellt.



CL 36532076/012, F1-2

Abb. 7.2

d 28"

von
se
lenen

in