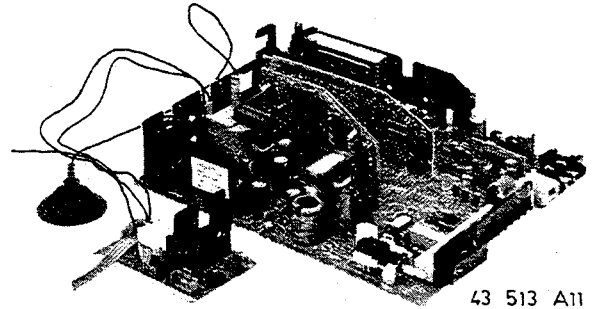


Service
Service
Service



43 513 A11

Service Manual

INHALTSVERZEICHNIS

Technische Daten	2
Warnungen	3
Bemerkungen	3
Mechanische Anweisungen	3
Elektrische Anweisungen:	
- Einstellungen an der Hauptplatine	4
- Einstellungen am Stereo-Tonmodul	4
- Einstellungen am Mono-Tonmodul	4
- Einstellungen an der Bildröhrenplatine	4
- Einstellung am Videotextdecoder	4
Uebersicht: Printplatten	5
Verdrahtungsplan	6
Schaltbild A (Bedienung)	7
Schaltbild B (Speisung und Ablenkung)	8
Schaltbild C-1 (Kanalwähler/ ZF)	9
Schaltbild C-2 (Kanalwähler/ ZF)	10
Schaltbild C-3 (Kanalwähler/ ZF)	11
Schaltbild D (Chrominanz / Luminanz)	12

Seite

Printdarstellung Hauptplatine	13,14
Printdarstellung Bildröhrenplatine	13
Printdarstellung Stereo-Tonmodul	14
Schaltbild E-1 (Stereo-Tonmodul)	15
Schaltbild E-2 (Mono-Tonmodul)	16
Printdarstellung Mono-Tonmodul	16
Schaltbild C.T.I. Modul	17
Printdarstellung C.T.I. Modul	18
Printdarstellung Videotext decoder	19
Schaltbild Videotext decoder	19
Elektrische Stückliste:	
- Hauptplatine	20,21,22
- Bildröhrenplatine und C.T.I. Modul	22
- Stereo Tonmodul	22
- Videotext/FLOF decoder und Mono-Tonmodul	23
Schnelle Fehlerdiagnose Uebersicht	24

Seite

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	: 220–240V ($\pm 10\%$); 50 Hz ($\pm 5\%$)
Antenneneingangsimpedanz	: 75 Ω – coax
Mindestantennenspannung VHF/UHF	: 45 μ V
Mindestantennenspannung S	: 71 μ V
Höchstantennenspannung VHF/S	: 100 mV
Höchstantennenspannung UHF	: 32 mV
Farbträgerfangbereich	: + 300 Hz/– 300 Hz
Horizontalfangbereich	: + 600 Hz/– 600 Hz
Vertikalfangbereich	: + 5 Hz/– 5 Hz
Bildröhren	: 14" A34EAC01X70
	: 15" A36EAM01X16
	: 17" A41EAM01X16
	: 21" A51EAM31X16 oder
	: A51JAR30X01MZ

Ortsbedienungsfunktionen:

– F/P,  $\pm$,  $\pm$, , , , , $\pm$, , P $\pm$

Anzeigen

– On Screen Display (OSD)

– LED (, , RC5)

VCR–Programme: 0 – 59

Abstimm– und Bedienungssystem: PLL

Anschlussmöglichkeiten:

EXT

- 
- 
- 1 – Ton  R (0.5V RMS $\leq$ 1k Ω)
 - 2 – Ton  R (0.5V RMS $\geq$ 10k Ω)
 - 3 – Ton  L (0.5V RMS $\leq$ 1k Ω)
 - 4 – Ton $\downarrow$
 - 5 – Blau $\downarrow$
 - 6 – Ton  L (0.5V RMS $\geq$ 10k Ω)
 - 7 – Blau (0.7V_{pp}/75 Ω)
 - 8 – RC5 Daten 500–800mV_{pp} + Status FBAS 0–2V (L) 10–12V (H)
 - 9 – Grün $\downarrow$
 - 11 – Grün (0.7V_{pp}/75 Ω)
 - 13 – Rot $\downarrow$
 - 15 – Rot (0.7V_{pp}/75 Ω)
 - 16 – RGB Austastung 0–0.4V/75 Ω (L) 1–3V/75 Ω (H)
 - 17 – FBAS  $\downarrow$
 - 19 – FBAS  (1V_{pp}/75 Ω)
 - 20 – FBAS  (1V_{pp}/75 Ω)
 - 21 – Erdabschirmung

 FBAS  1V_{pp}/75 Ω

 Ton  0.5V RMS $\geq$ 10k Ω

 2 x 5W/8 Ω (Für Geräten ohne Innenlautsprecher)

  8 – 1000 Ω

MECHANISCHE ANWEISUNGEN

1. Servicestellung

Zur Erleichterung der Fehlersuche und Reparatur am Gerät lässt sich das Chassis nach Trennen des Steckverbinders 10B (Entmagnetisierung) aus dem Gehäuse herausziehen, um 180° wenden und hinter das Gehäuse stellen.

2. Befestigung der FSQ-Bildröhre (flach und rechteckig)

Ausbau der Bildröhre:

Die Mutter mit einem Steckschlüssel (10 mm) rechtsherum drehen, (siehe fig. 2).

Einbau der Bildröhre:

Den Bolzen mit einem Steckschlüssel (4 mm) linksherum in Maske drehen.

Die Bildröhre in die Maske anbringen. Dies geht am besten falls man das Gehäuse auf die Vorderseite hinlegt. Die Bildröhre in der Mitte der Maske stellen.

Den Bolz rechtsherum drehen, bis man die Mutter auf den Bolz drehen kann.

Die Mutter linksherum ein wenig fest gegen die Bildröhrebefestigung drehen.

Dann den Bolz rechtsherum drehen, bis das Ganze fest montiert ist. (Die Mutter darf nicht mehr drehen).

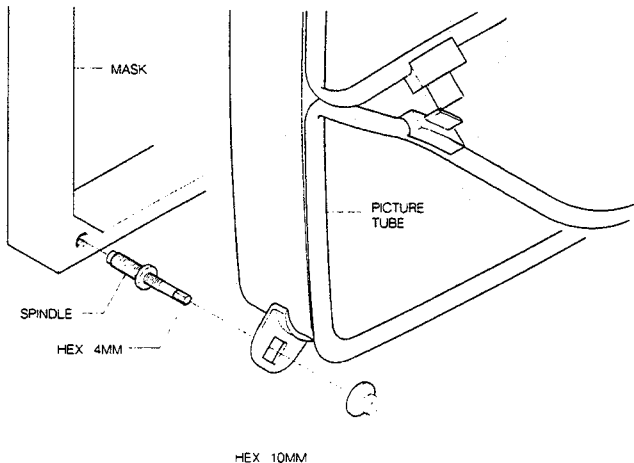


Fig. 2

EVA 00608
T-27/820

3. Servicearbeiten an kleinen Chipteilen

3.1 Allgemeine Warnungen bei Handhabung und Lagerung

- Oxydation der Chipanschlüsse führt zu einer mangelhaften Verlotung. Die Anschlüsse dürfen nicht mit ungeschützten Händen gefasst werden.
- Wenn gelagert wird, sind folgende Stellen an denen Oxydation eintreten wird und der Kapazitätswert und Widerstandswert beeinträchtigt werden, zu vermeiden:
 - in Gebieten mit Schwefel oder Chlorgas;
 - Stellen die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind;
 - Stellen mit hohen Temperaturen und hoher Feuchtigkeit.
- Grobe Behandlung von Printplatten die oberflächenmontierte Bauteile enthalten (s.g. SMDs) kann zu Schaden sowohl an den Bauteilen als auch an den Printplatten führen. Mit SMDs bestückte Printplatten sollten niemals gebogen werden. Verschiedene Printplattenwerkstoffe dehnen aus oder schrumpfen bei verschiedenen Geschwindigkeiten, wenn sie erwärmt oder gekühlt werden, und die Bauteile und/oder Lötstellen können durch die Spannung Schaden nehmen. Chipbauteile dürfen nie gerieben oder gekratzt werden, da dies zu Wertänderungen des Bauteils führen kann. Auch darf die Printplatte nicht über eine Fläche geschoben werden.

3.2 Beseitigung eines Chips

- Lötzinn 2 bis 3 Sekunden an jedem Anschluss des Chips erhitzen. Kleine Bauteile können mit dem LötKolben beseitigt werden; es wird in waagerechter Richtung eine geringe Kraft ausgeübt beim Entfernen des Lötzinns. Siehe Bild 3A oder:
- Chip mit einer Pinzette fassen und vorsichtig hinstellen; es wird die LötKolbenhitze, jedem Anschluss zugeführt, angewandt. Siehe Bild 3B.
- Die Printplatte soll frei von überflüssigem ännlot sein, damit sie fertig für das Bestücken neuer Bauteile ist. Siehe Bild 3C.

Warnung bei Beseitigung:

- Wenn mit einem LötKolben gearbeitet wird, ist der richtige Druck anzuwenden und vorsichtig zu handeln.
- Beim Ausbauen des Chips darf mit der Pinzette keine unzulässige Kraft aufgewandt werden.
- Der zu verwendende LötKolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregulierung (Löttemperatur ca. 225 bis 250 °C).
- Ein ausgebauter Chip darf **niemals** wieder verwendet werden.

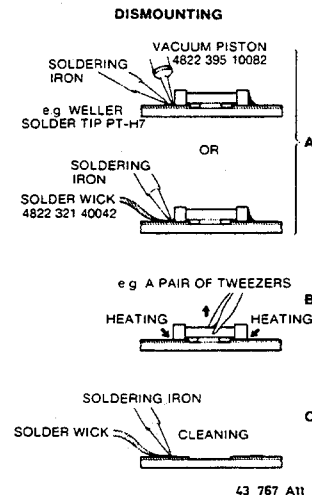


Fig. 3

3.3 Befestigung Chips

- Zeitweilig ist ein einziger Anschluss des Chips mit der Kupferfolienfläche zu verlöten. Siehe Bild 4A.
- Während ein Ende des Chips mit einer Pinzette festgehalten wird, sind beide Anschlüsse, einer nach dem anderen, vollständig zu verlöten. Siehe Bild 4B.

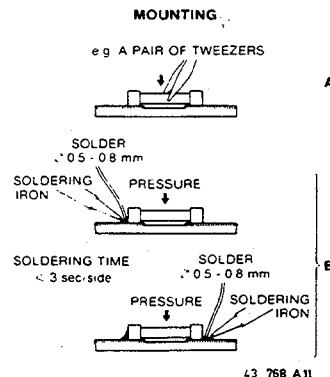


Fig.4

WARNUNGEN

1. Ein zu reparierendes Gerät ist immer über einen Trenntransformator an die Netzspannung anzuschliessen.
2. Die Sicherheitsvorschriften erfordern es, dass sich das Gerät nach der Reparatur in seinem originalen Zustand befindet und dass die zur Reparatur benutzten Ersatzteile mit den Original-Ersatzteilen identisch sind.
Die Sicherheits-Bauteile sind mit der Markierung  versehen.
3. Um Beschädigungen an integrierten Schaltungen Dioden, Transistoren usw. zu vermeiden, sind Hochspannungsüberschläge unbedingt zu vermeiden. Damit die Bildröhren keinen Schaden nimmt, muss beim Entladen die in Bild 1 dargestellte Methode angewandt werden. Es sind eine Hochspannungs-sonde und ein Universalmessgerät einzusetzen (Stellung DC-V)
So lange entladen, bis die Anzeige am Messgerät 0 Volt geworden ist (nach ca. 30s).
4. **ESD-Elektrostatische Entladungen.** 
Alle ICs und Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD).
Unvorschriftsmässige Behandlung von Halbleitern im Reparaturfall kann zur Zerstörung dieser Bauteile oder zu einer drastischen Reduzierung der Lebensdauer führen.
Sorgen Sie dafür dass Sie sich im Reparaturfall über ein Pulsarmband mit Widerstand auf dem gleichen Potential wie die Masse des Gerätes befinden.
Bauteile, Werkzeuge und Hilfsmittel sind auf das gleiche Potential zu legen.
5. Die flachen Rechteck-Bildröhren bilden zusammen mit der Ablenkeinheit und der Mehrpoleinheit eine Gesamtheit. Die Ablenk- und Mehrpoleinheit wurden im Werk genau eingestellt. Von einem Abgleich dieser Einheit in Reparaturfällen wird denn auch abgeraten.
6. Das Hochspannungskabel ist in den Zeilenausgangstransformator geklebt. Das Kabel lässt sich mithin nicht auswechseln.
7. Während der Messungen am Hochspannungsteil und an der Bildröhre ist grösste Vorsicht geboten. (Sicherheitsvorschriften beachten)
8. Bei eingeschaltetem Gerät dürfen keine Module oder sonstige Einsatzteile ausgetauscht werden.

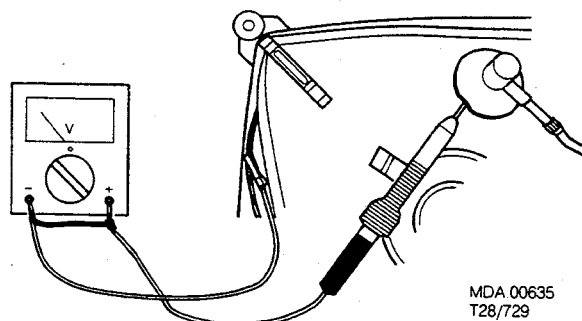


Fig. 1

9. Gemäss den Vorschriften ist beim Austausch der Bildröhre Schutzkleidung und eine Sicherheitsbrille zu tragen.
10. Zum Abgleich sind ausschliesslich Kunststoff Werkzeuge zu benutzen (keine Metallwerkzeuge verwenden).
Dadurch wird vermieden, dass ein Kurzschluss entstehen kann oder eine Schaltung instabil wird.

BEMERKUNGEN

1. Die Gleichspannungen und Oszillogramme sind gegen einem möglichst nahen Massepunkt auf der Printplatte zu messen.
2. Die Gleichspannungen sind dort wo notwendig mit und ohne Antennensignal gemessen worden. Diese Werte sind mithin mit Symbole gekennzeichnet.
3. Die Oszillogramme sind wo verlangt mit maximaler und minimaler Helligkeit, Sättigung und Kontrast gemessen worden.
Die Oszillogramme im Speisungsteil sind in Normalbetrieb (Ⓢ) und in Bereitschaft (Ⓡ) gemessen worden.
Als Eingangssignal wurde ein Farbbalkenmuster eingesetzt.
4. Der Bildröhrenprint ist mit Funkenstrecken versehen. Jede Funkenstrecke ist zwischen einer Elektrode der Bildröhre und dem Aquadag (Aussenbelag der Bildröhre) geschaltet.
5. Für die Modulen (board-to-board) benutzte Steckverbinder sind goldplattiert (gold-plated) und dürfen nur gegen Steckverbinder gleichen Typs ausgewechselt werden.
6. Die Positionsnummern der Steckverbinder bestehen aus 2 Ziffern und 1 Buchstabe. Der Buchstabe ist eine Kennzeichnung der Farbe dieses Steckverbinders.
Beispiel: 23G ist ein grauer Steckverbinder und 24R ist ein roter Steckverbinder.
7. Im Falle der Fehlersuche und/oder Reparatur an den Videotext-decoder lässt sich die Zugänglichkeit der Schaltung und Bauelemente durch Einsatz von Verlängerungsprintplatten vergrössern.
Die Bestellnummern für diese Verlängerungsprintplatten sind:
6 fach 4822 395 30259
8 fach 4822 214 31402

Warnung bei Befestigung:

- Wenn Die Chipanschlüsse gelötet werden, dürfen sie nicht mit dem LötKolben direkt berührt werden. Das Löten muss möglichst schnell erfolgen, es sei vorsichtig vorzugehen, damit die Anschlüsse und der Körper selbst keinen Schaden nehmen.
- Den Körper des Chips muss beim Löten in Berührung mit der Printplatte gehalten werden.
- Der zu verwendende LötKolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregulierung (Löttemperatur ca. 225 bis 250 °C).
- Der Lötvorgang soll nicht ausserhalb des spezifizierten Raums erfolgen.
- Es darf Lötflussmittel (oder Harz) benutzt werden; diese Mittel dürfen nicht sauer sein.
- Nach dem Löten den Chip nach und nach bei Raumtemperatur abkühlen lassen.
- Die Zinnlotmenge soll zweckmässig sein: Mit einer Uebermenge kann der Chip rissig werden und andere Schwierigkeiten erfahren (Krümmung der Printplatte, geknickte Anschlüsse usw.). Siehe Bild 5.

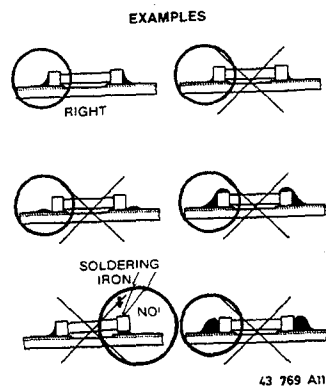


Fig. 5

ELEKTRISCHE ANWEISUNGEN

A. EINSTELLUNGEN AN DER HAUPTPLATINE (Bild 11)

1. +100V-Versorgungsspannung

Einen Gleichspannungsmesser über C2631 anschliessen. Mit Potentiometer 3635 die Spannung auf +100 V regeln.

2. Horizontale Synchronisierung

Die Anschlüsse 5 und 9 von IC7470 miteinander verbinden. Ein Antennensignal zuführen und den Empfänger abstimmen. Potentiometer 3457 regeln, bis das Bild gerade steht. Die Durchverbindung beseitigen.

3. Horizontale Zentrierung

Wird mit Potentiometer 3461 eingestellt.

4. Bildbreite

Wird mit Potentiometer 3525 eingestellt.

5. Vertikale Zentrierung

Wird mit Schalter 7504 eingestellt.

6. Bildhöhe

Wird mit Potentiometer 3510 eingestellt.

7. Fokussierung

Wird mit dem Fokuspotentiometer in dem Zeilenausgangstransformator eingestellt (siehe Bild 6).

8. AFC

Einen Signalgeber (z.B. PM 5326) anschliessen, wie es in Bild 7 enthalten ist, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Ein Voltmeter an Anschluss 15 von IC7020 schalten und mit 5034 auf 6 Volt (Gleichsp.) regeln. Dies ist nicht wirksam in System SECAM L'.

9. AVR - HF (RF - AGC)

Wenn das Bild eines starken Ortssenders verzerrt wiedergegeben wird, Potentiometer 3012 einstellen, bis das Bild unverzerrt ist.

10. AVR - ZF (IF - AGC)

Ein Generatorsignal (z.B. PM5515) einspeisen. Ein Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und mit Potentiometer 3027 auf 2 Vss Video regeln.

11. SECAM: "CIRCUIT CLOCHE"

Ein Generatorsignal (z.B. PM5326) über Anschluss 20 des Eurokonnektors einspeisen und dessen Frequenz auf 4,286 MHz einstellen. Ein Oszilloskop (über eine 'probe' $R_i \geq 1M\Omega$, $C \leq 10 pF$) über C2316 schalten und 5316 auf Höchstamplitude regeln.

12. Der SECAM-Demodulator

Ein SECAM-Schwarzrastersignal (z.B. PM5518-TX) einspeisen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 11 und 12 von IC7315 verbinden. 5321 und 3321 dahin regeln, dass sich eine Mindestmodulation ergibt. Sodann ein SECAM-Farbbalkenmuster zuführen und 3321 ggf. dahin nachregeln, dass:
R-Y Amplitude an Anschluss 12 von IC7315 = 1,26 V ist;
B-Y Amplitude an Anschluss 11 von IC7315 = 1,6 V ist.

13. Der Bilddemodulator

- a. Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Bild 7 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Widerstand 3001 auf einer Seite loslöten (Speisespannung für den Tuner). Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und 5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird. Widerstand 3001 wieder anlöten.

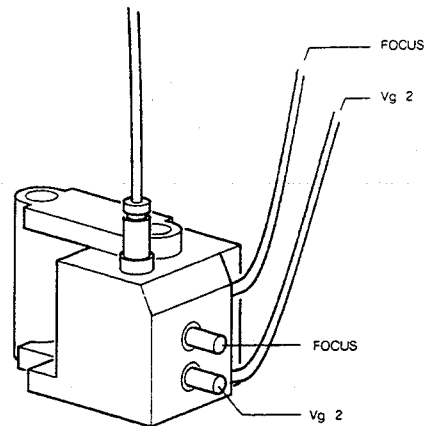


Fig. 6

MDA 00633
CP90
T28/723

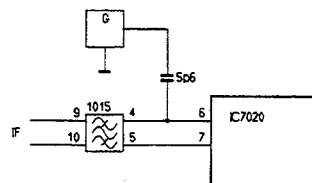


Fig. 7

PRS.03980
T33/616

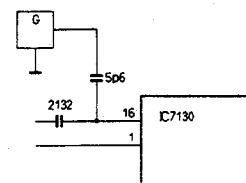


Fig. 8

PRS.03981
T33/613

- b.* Einen Signalgeber und ein Oszilloskop wie in 13.a angegeben anschliessen. Den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen und mittels der Systemtaste (Y) an der Ortstastatur in System SECAM stellen. 5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln. Jetzt umschalten in System PAL/SECAM B/G und den Signalgeber auf 38,9 MHz einstellen. 5036 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln.

14. Der 'intercarrier'-Demodulator

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Bild 8 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Oszilloskop an Anschluss 12 von IC7130 schalten und 5132 auf Mindestamplitude regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.

15. ZF-Tonfilter

- a. Widerstand 3001 auf einer Seite loslöten (Speisespannung für den Tuner). Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator mit einer Kapazität gleich 5,6 pF an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 32,4 MHz (39,9 MHz)* einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. System SECAM (und den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen)* mit Hilfe der Systemtaste (Y) an der Ortstastatur wählen. Oszilloskop an Anschluss 6 von IC7130 schalten und 5052 und 5053 auf Höchstamplitude regeln. Widerstand 3001 wieder anlöten.

C. EINSTELLUNGEN AM MONOTOMMODUL (Bild 11)

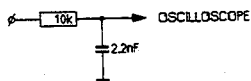
1. AM-Ton

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) an Anschluss 3-6 schalten und dessen Frequenz auf 32,4 MHz einstellen. Dafür sorgen, dass keine Uebersteuerung erfolgt.

Oszilloskop an Anschluss 1-7 anschliessen wie Bild 10 zeigt. Mit Hilfe der Systemtaste (Y) an der Ortstastatur für SECAM wählen. Nun 5103 und 5107 auf Höchstamplitude regeln.

2. FM-Ton

Ein Generatorsignal (z.B. PM 5515) einspeisen, dessen Tonträger mit einer Frequenz von beispielsweise 1 kHz frequenzmoduliert ist. Mit Hilfe der Systemtaste (Y) an der Ortstastatur für System PAL/SECAM B/G wählen. Oszilloskop an Anschluss 1-7 oder 1-8 schalten und 5115 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln.



PRS.05009
T33/816

Fig. 10

D. EINSTELLUNGEN AN DER BILDRÖHRENPLATINE (Bild 11)

1. Einstellung von Vg2

Ein Schwarzastrersignal einspeisen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 2 und 1 von IC7380 verbinden, messen und notieren, auf welchem Gleichspannungsniveau sich die Unterseite eines jeden Oszillogramms befindet. Das niedrigste Niveau mit dem Vg2 potentiometer (Bild 6) auf 125 V einstellen.

2. Grauskala

Ein Grauskala-Prüfmuster einspeisen und das Gerät in gewöhnlicher Weise einstellen. Das Gerät etwa 10 Minuten anheizen lassen. 3380 und 3384 regeln, bis die verlangte Grauskala erhalten worden ist.

E. EINSTELLUNG AM VIDEOTEXTDECODER (Bild 11)

Anschluss 22 von IC7830 an Masse legen. Einen Frequenzmesser an Anschluss 17 von IC7830 schalten und 5803 auf 6.000 MHz $\pm$ 30 kHz regeln. Durchverbindung beseitigen.

Wenn ein Hubgenerator ('sweepgenerator') vorhanden ist, lässt sich dieses Filter auch damit regeln. Zu den gleichen Bedingungen wie oben 5052 und 5053 dahin regeln, dass die Kurve A (siehe Bild 9) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar ist. Nun das Gerät in die Stellung PAL/SECAM B/G schalten. Nun muss Kurve B (siehe Bild 9) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar sein.

- b.* Einen Signalgeber und ein Oszilloskop wie in 15.a angegeben anschliessen. Den Signalgeber auf 38.9 MHz einstellen. 5068 auf Mindestamplitude regeln.

16.* Ton Sperrfilter

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator (5,6pF) an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 33,4 MHz einstellen.

Den Empfänger in System PAL/SECAM B/G stellen, und das Signal mit beispielsweise 1kHz Amplitude modulieren.

Ein Oszilloskop an Anschluss 22-IC7020 anschliessen und 5020 auf Mindestamplitude regeln.

Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.

- * **Extra Einstellungen nur gültig für "Multi France" Geräte**

B. EINSTELLUNGEN AM STEREO-TONMODUL (Bild 11)

Anmerkung: Wo bei den Regelungen von einem Generatorsignal die Rede ist, wurde der Farbmustergenerator PM5515 eingesetzt.

1. Der 5,5MHz-Tonteil

Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen, dessen Tonträger mit einer Frequenz von beispielsweise 1 kHz frequenzmoduliert ist. Den Generator in die Monostellung bringen und mit 5182 auf Mindeststörung im Ton regeln. Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7170 (Oszilloskop in AC-Stellung) messen und mit 5182 auf Höchstamplitude regeln.

2. Der 5,742MHz-Tonteil

a. Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen mit zwei Tonträgern, deren Tonträger mit einer Frequenz (z.B. 1 kHz) moduliert sind und der zweite Tonträger mit dem Pilotsignal für die zweite Sprache versehen ist. Mit Hilfe der Fernbedienung für Sprache 2 wählen.

b. Dann 5183 auf Mindeststörung im Ton regeln. Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 5 von IC7170 (Oszilloskop in AC-Stellung) messen und mit 5183 auf Höchstamplitude regeln.

3. Pilottoneinstellung

Ein Generatorsignal einspeisen wie in Punkt 2a. 5200 dahin regeln, dass das Gerät richtig zwischen Sprache 1 und Sprache 2 umschaltet (Pilotton = 54,688 kHz).

4. Stereomatrix

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen und die Taste R(M2) drücken. Oszilloskop an Anschluss 20 von IC7220 schalten und mit 3212 auf Mindestamplitude regeln.

5. 117,5Hz-Aktivfilter (Stereofilter)

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen. Beide Tonträger sind unmoduliert. Oszilloskop an Anschluss 23 von IC7220 schalten und 3243 auf Höchstamplitude regeln.

6. 274,1Hz-Aktivfilter (Zweitsprachefilter)

Ein Generatorsignal mit 2 Tonträgern einspeisen; die Tonträger sind unmoduliert (Generator in der DUAL-Stellung). Oszilloskop an Anschluss 2 von IC7220 schalten und 3245 auf Höchstamplitude regeln.

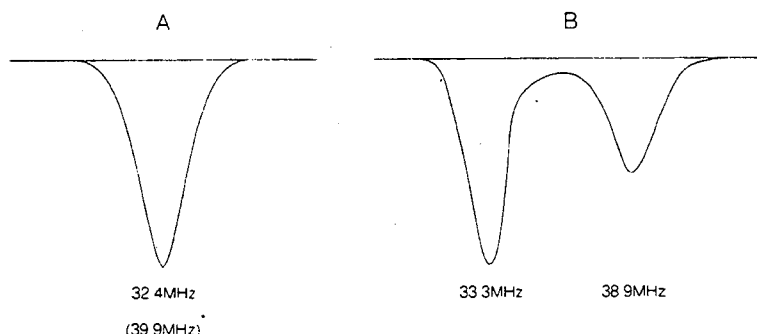


Fig. 9



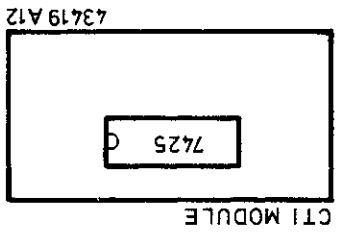
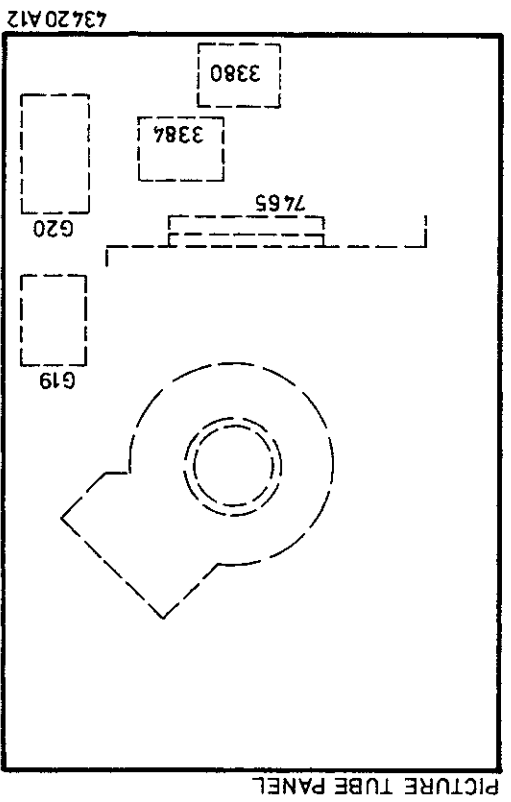
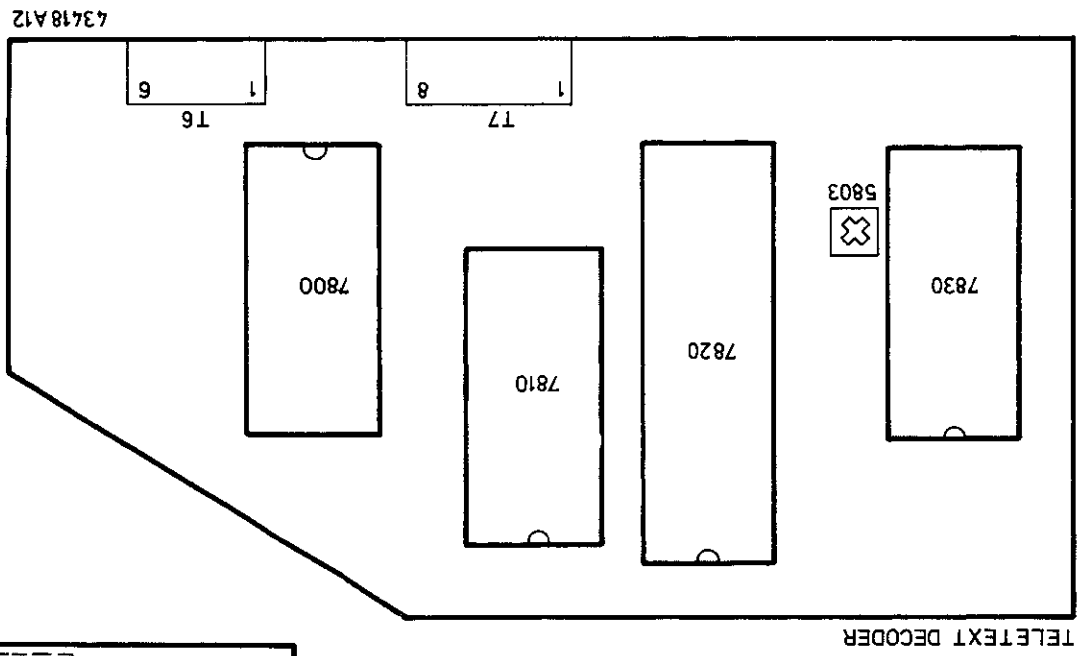
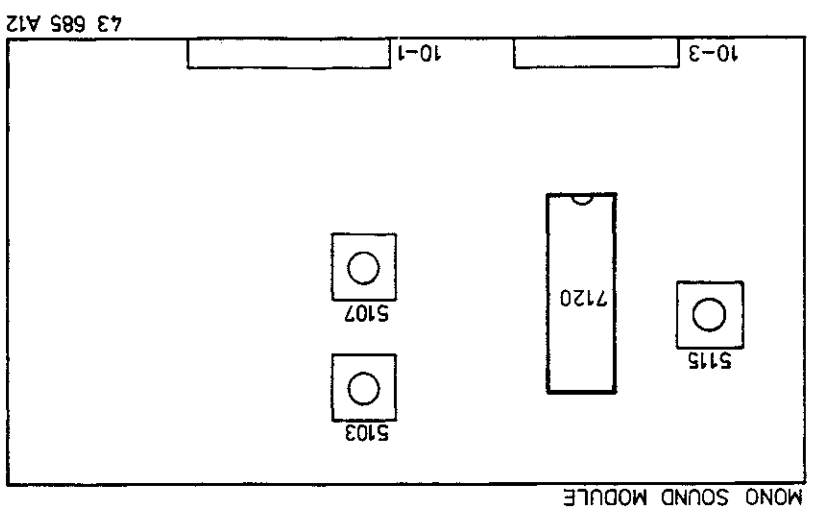
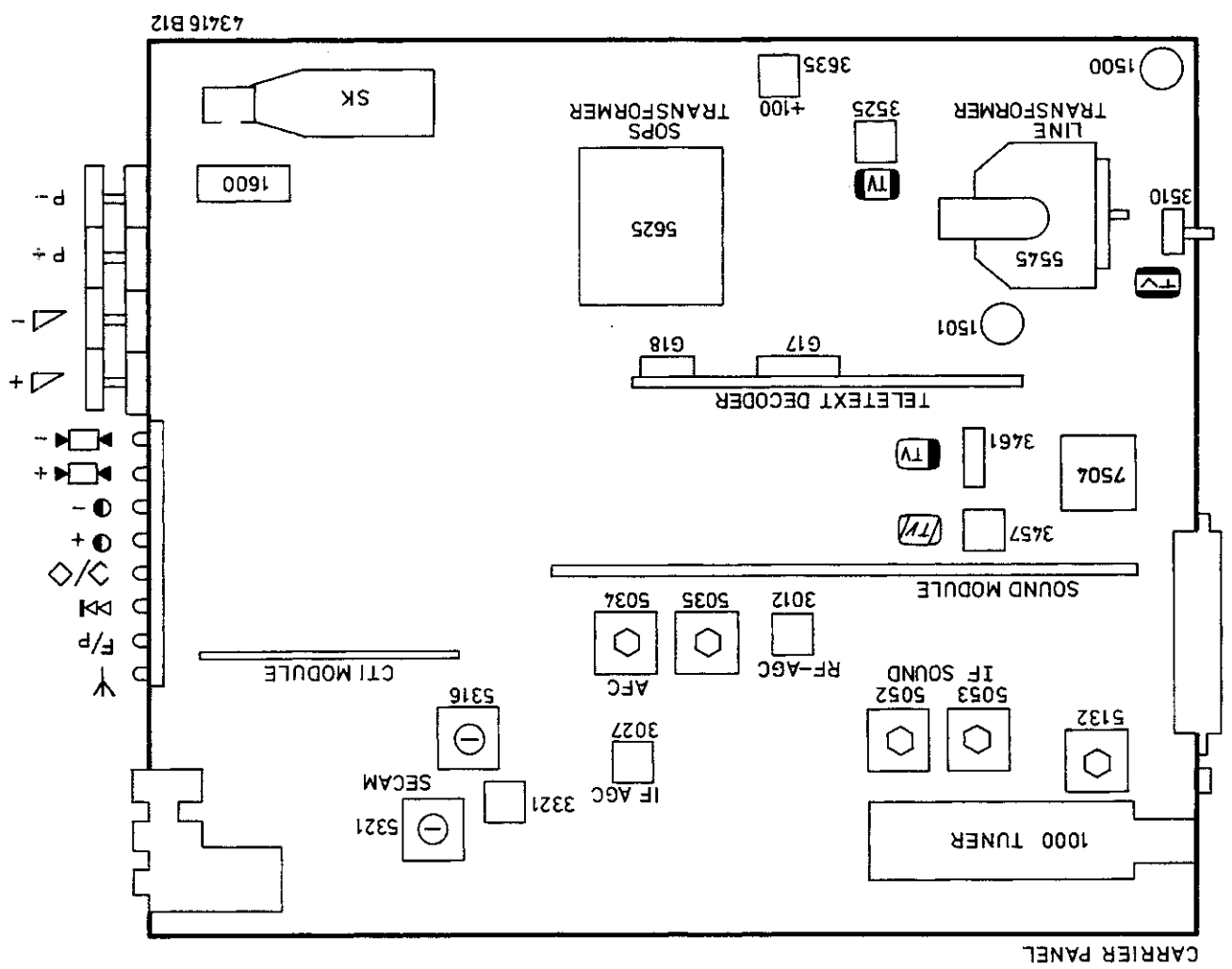
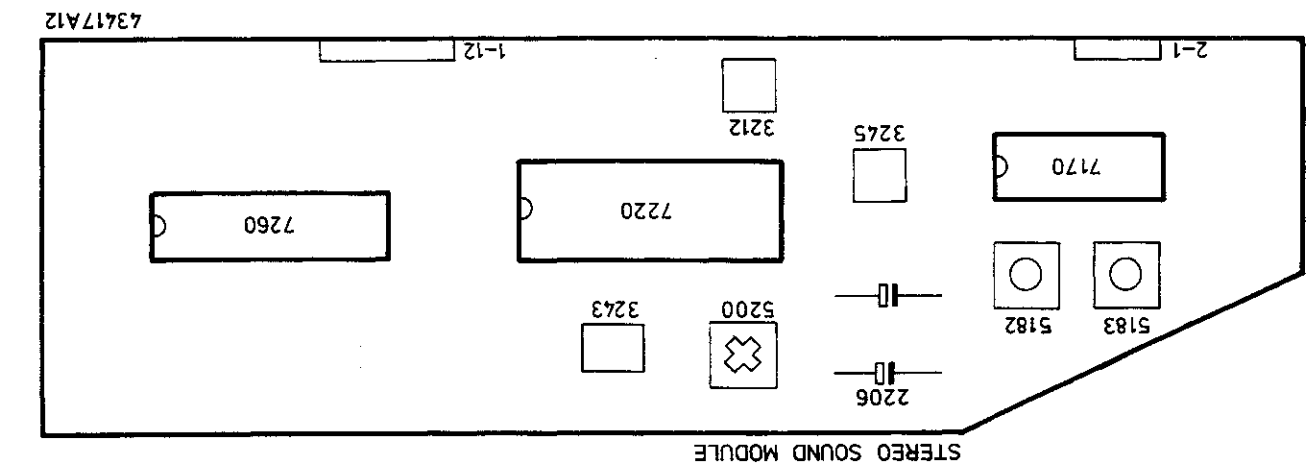
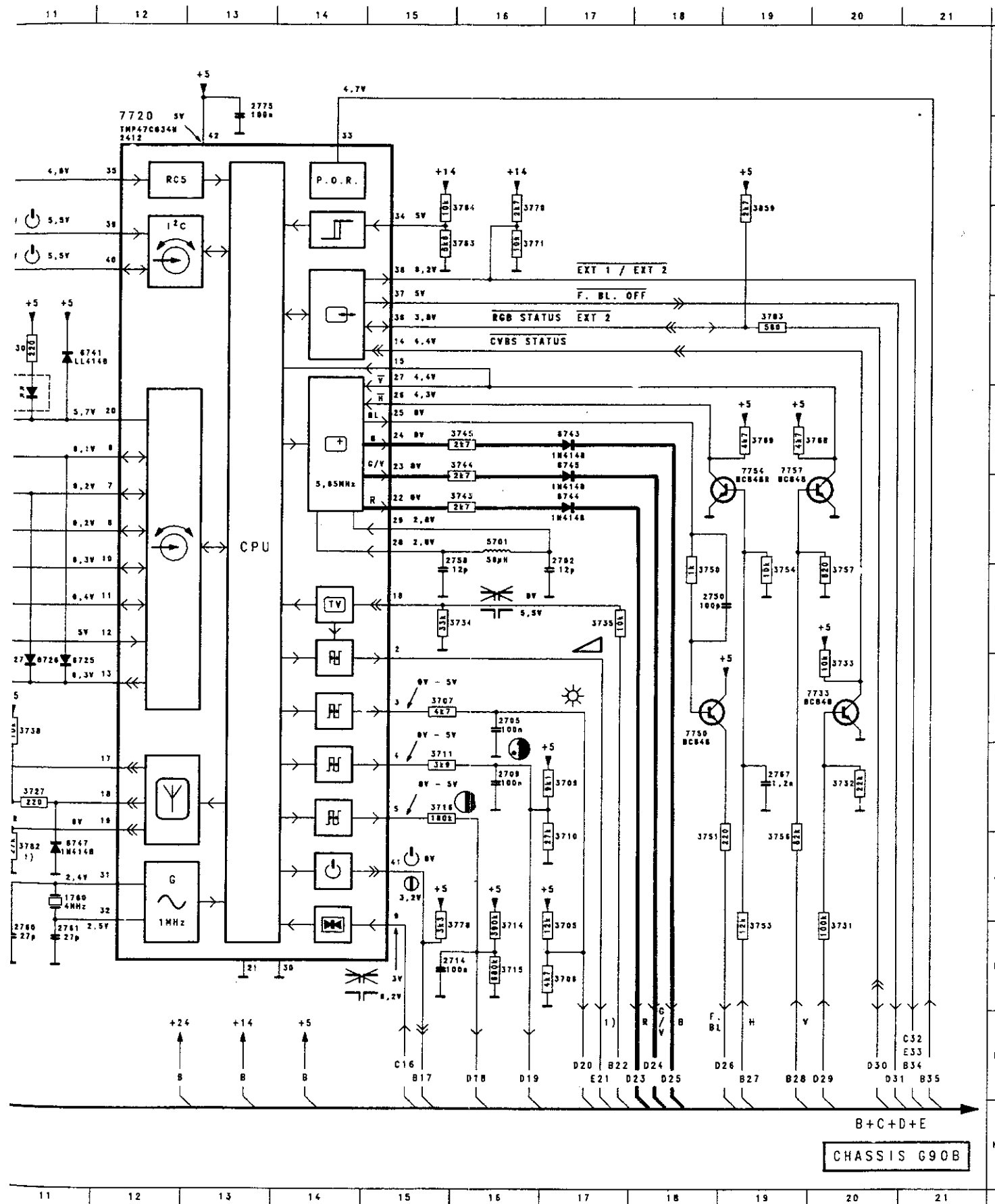


Fig. 11 SURVEY OF PANELS

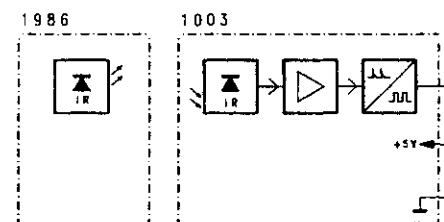


31	E 5
1G29	E 8
1003	I 2
1760	J 11
1986	I 1
2G29	F 8
2702	F 17
2705	H 16
2709	I 16
2714	K 15
2724	I 8
2750	G 18
2758	F 16
2760	K 11
2761	K 11
2766	K 4
2767	I 19
2775	A 13
3G29	F 8
3021	K 9
3705	K 17
3706	K 17
3707	H 15
3709	I 17
3710	J 17
3711	I 15
3714	K 16
3715	K 16
3716	I 15
3717	K 5
3729	I 8
3730	D 11
3731	K 20
3732	I 20
3733	H 20
3734	G 15
3735	G 17
3736	H 10
3737	H 9
3738	H 11
3742	D 10
3743	F 16
3744	E 16
3745	E 16
3751	J 18
3753	K 19
3754	G 19
3756	J 19
3757	G 20
3763	C 16
3764	C 16
3765	I 5
3766	J 5
3767	K 7
3768	E 20
3769	E 19
3770	C 16
3771	C 16
3772	K 7
3773	K 8
3776	K 9
3777	K 8
3778	K 15
3782	J 11
3859	C 19
4G29	F 8
5G29	G 8
5701	F 16
6G29	G 8
6725	H 11
6726	H 11
6727	H 11
6728	H 10
6729	H 10
6741	D 11
6742	E 10
6743	E 17
6744	F 17
6745	E 17
7G29	H 8
7720	B 12
7733	H 20
7737	I 10
7741	I 10
7750	H 18
7754	E 19
7757	E 19
7766	I 5
7770	H 7

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAM A

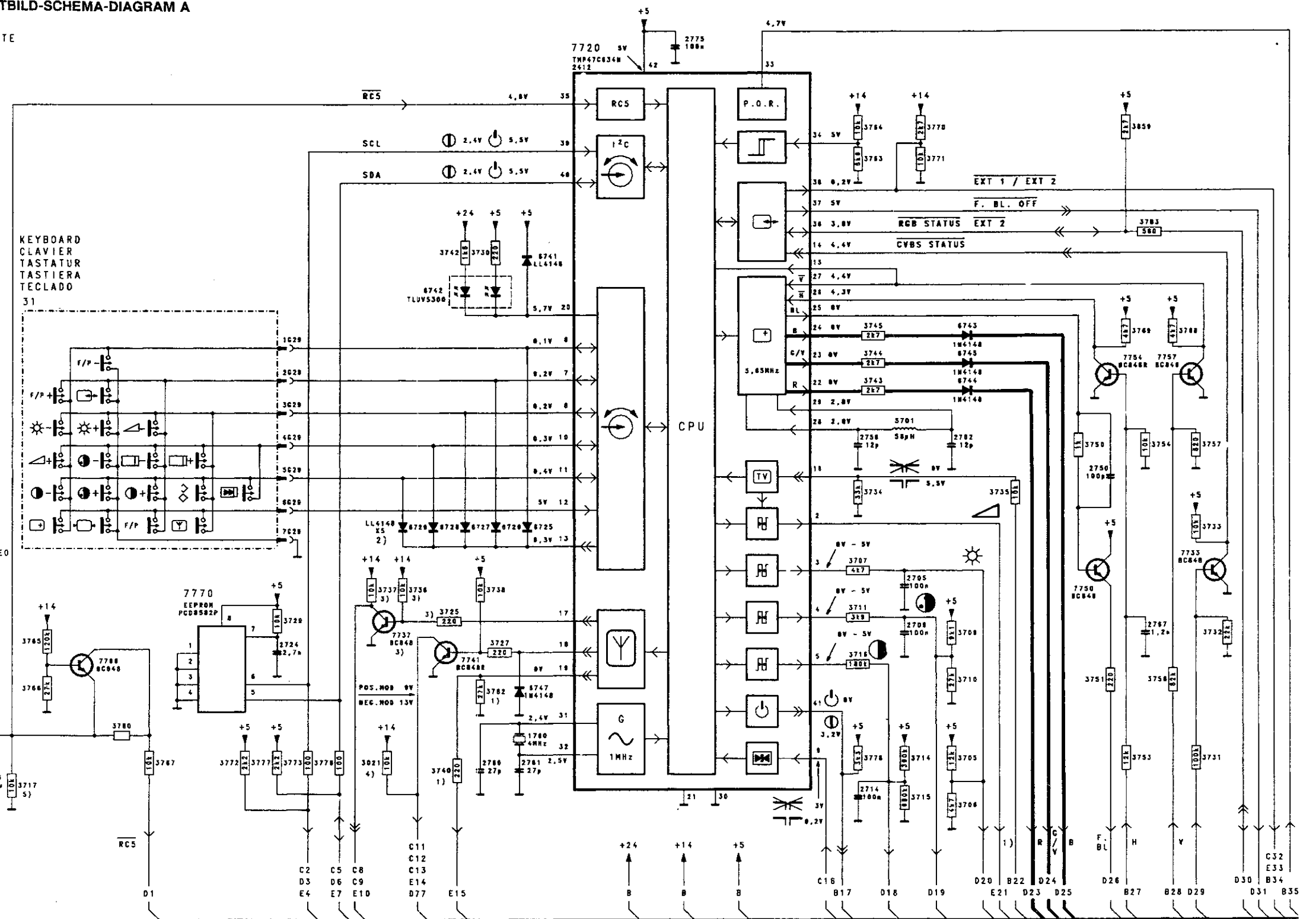
REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

- 1) PRESENT IN MONO SETS ONLY
PRESENT SUR LES APPAREILS MONO SEULEMENT
ANWESEND IN GERÄTEN MIT MONO TON
PRESENTI SUI MODELLI CON MONO
PRESENTI SOBRE MODELOS CON MONO
- 2) 6725 PRESENT IN NON REMOTE SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS SANS C.A.D.
ANWESEND IN GERÄTEN OHNE FERNBEDIENUNG
PRESENTI SUI MODELLI SENZA C.R.
PRESENTI SOBRE MODELOS SIN C.R.
- 6726 PRESENT IN UHF ONLY SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS
UNIQUEMENT UHF
ANWESEND IN GERÄTEN MIT NUR EINEM
UHF KANALWÄHLER
PRESENTI SUI MODELLI SOLO UHF
PRESENTI SOBRE MODELOS SOLAMENTE UHF
- 6727 PRESENT IN HYPERBAND SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS AYANT
UN SELECTEUR HYPERBANDE
ANWESEND IN GERÄTEN MIT HYPERBAND
KANALWÄHLER
PRESENTI SUI MODELLI CON SELETTORE
IPERBANDA
PRESENTI SOBRE MODELOS CON SELECTOR
HIPERBANDA
- 6728 PRESENT IN MULTI FRENCH SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE
ANWESEND IN GERÄTEN MULTI FRANZÖSISCH
PRESENTI SUI MODELLI MULTI FRANCIA
PRESENTI SOBRE MODELOS MULTI FRANCIA
- 6729 PRESENT IN MULTI EUROPE SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI EUROPE
ANWESEND IN GERÄTEN MULTI EUROPA
PRESENTI SUI MODELLI MULTI EUROPA
PRESENTI SOBRE MODELOS MULTI EUROPA
- 3) NOT PRESENT IN EUROPA SETS
ABSENT DANS LES APPAREILS EUROPE
NICHT ANWESEND IN GERÄTEN EUROPA
ASSENTE SUI MODELLI EUROPA
AUSENTE SOBRE MODELOS EUROPA
- 4) 3021 2,7kΩ IN MULTI EUROPE MONO SETS
10kΩ IN MULTI EUROPE STEREO SETS
2,7kΩ SUR LES APPAREILS MULTI EUROPE MONO
10kΩ SUR LES APPAREILS MULTI EUROPE STEREO
2,7kΩ IN GERÄTEN MULTI EUROPA MONO
10kΩ IN GERÄTEN MULTI EUROPA STEREO
2,7kΩ SUI MODELLI MULTI EUROPA MONO
10kΩ SUI MODELLI MULTI EUROPA STEREO
2,7kΩ SOBRE MODELOS MULTI EUROPA MONO
10kΩ SOBRE MODELOS MULTI EUROPA STEREO
- 5) 3717 PRESENT IN NON REMOTE SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS SANS CAD
ANWESEND IN GERÄTEN OHNE FERNBEDIENUNG
PRESENTI SUI MODELLI SENZA C.R.
PRESENTI SOBRE MODELOS SIN C.R.



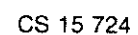
IR TRANSM.
EMET. IR
IR SENDER
TRANSM. RI
TRANSMISOR IR

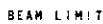
IR RECEIVER
RECEPTEUR IR
IR EMPFAENGER
RICEVITORE RI
RECEPTOR IR



B+C+D+E

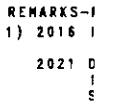
CHASSIS G9





1810	J 3	3505	J17	6463	F 7
1515	E16	3506	K18	6464	F 7
1516	J17	3507	K16	6465	F 9
1111	I 2	3508	K18	6476	C 2
1500	I16	3509	K17	6477	B 2
1501	F15	3510	L18	6520	J16
1600	I 4	3511	L18	6521	C13
2111	H 2	3512	J19	6522	K16
2451	D 3	3513	K17	6546	E14
2455	C 8	3514	I18	6547	E14
2456	C 8	3515	J19	6550	D17
2458	B 6	3516	L17	6570	C13
2459	F 6	3517	K19	6580	F14
2460	F 7	3518	I17	6602	I 6
2461	D 8	3519	K19	6603	I 7
2462	F 8	3520	F19	6604	I 6
2463	F 6	3521	J18	6605	I 7
2464	F 8	3525	E18	6611	K 3
2465	F 9	3527	E18	6613	K 4
2466	B 4	3534	D18	6614	K 4
2467	B 5	3535	E17	6615	K 9
2468	B 3	3540	E11	6616	K 9
2469	B 3	3542	F12	6617	L 3
2470	C 3	3544	D11	6621	K 8
2471	F 4	3545	E13	6622	L 8
2473	F 4	3550	D17	6623	K 7
2475	F 4	3554	D17	6623	H10
2500	K16	3555	D12	6637	K11
2505	I17	3556	C13	6639	J11
2506	K18	3560	C18	6640	H10
2509	K18	3570	C13	6645	K 9
2526	E19	3580	F15	6649	L 9
2531	E18	3581	F15	6653	J10
2534	E18	3582	G14	6657	L13
2542	E13	3601	J 5	6658	L13
2544	E12	3604	G 4	6660	J 9
2545	E14	3610	J 3	6662	K12
2546	E15	3611	J 4	6665	J14
2547	E15	3613	K 4	6669	J10
2550	D17	3614	I 6	6670	I 9
2551	D17	3615	J 6	7455	C 8
2560	C18	3616	L 6	7470	B 6
2570	C12	3617	L 3	7471	F 5
2580	F14	3618	J 6	7502	I16
2600	I 4	3620	I 7	7503	L16
2605	I 7	3621	K 7	7504	J19
2606	L 8	3622	L 8	7530	F18
2611	K 3	3623	K 7	7533	F17
2614	K 5	3632	I11	7540	E12
2617	L 2	3633	J11	7545	D13
2620	K 7	3634	K12	7612	J 5
2625	J 7	3635	K12	7614	K 5
2630	I10	3636	K11	7615	K 6
2631	I13	3637	I11	7616	K 6
2636	K11	3647	L 9	7625	J 7
2640	H10	3649	L 9	7637	K11
2650	M 9	3650	L 9	7652	K10
2655	L11	3653	K10	7654	M11
2656	L12	3654	L10	7655	M12
2660	J10	3655	L11	7656	L12
2661	J13	3656	L12	7661	J12
2670	I9	3657	L10	7663	J12
3810	J 3	3658	H10	7671	I11
3616	J17	3661	J12		
3451	E 7	3662	J12		
3452	B 9	3664	J13		
3453	F 5	3665	J13		
3454	B 8	3667	K11		
3455	C 8	3668	L10		
3456	C 7	3670	I10		
3457	B 5	3671	I10		
3458	B 6	3672	I12		
3459	F 5	G15	E16		
3460	F 7	G15	C14		
3461	F 7	5530	E19		
3462	E 7	5534	D18		
3463	D 3	5541	D13		
3464	B 9	5545	B15		
3465	F 5	5554	D17		
3466	B 4	5580	F13		
3467	F 6	5582	F14		
3468	B 3	5800	I 4		
3469	B 3	5619	K 7		
3470	C 2	5621	K 8		
3471	E 3	5825	H 8		
3472	B 2	5631	H12		
3473	F 3	5632	H 9		
3474	C 1	5633	J 9		
3475	B 9	5634	J10		
3476	F10	5636	I 9		
3500	L15	5990	J 2		
3501	J16	6G15	C14		
3502	I16	6066	F 3		
3503	J16	6453	C 9		
3504	L15	6455	C 8		

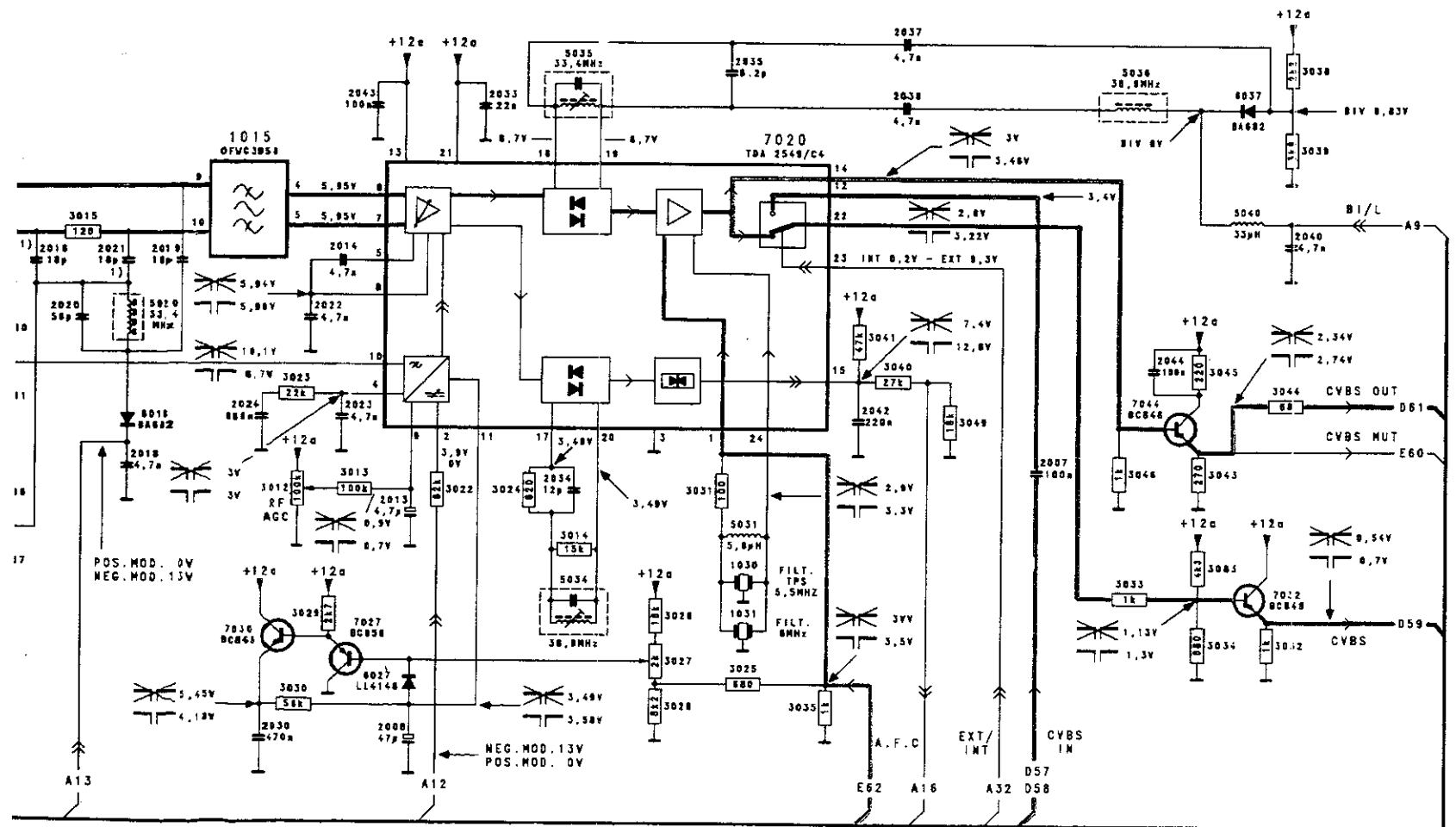
3026 G14
3027 H14
3028 H14
3029 G11



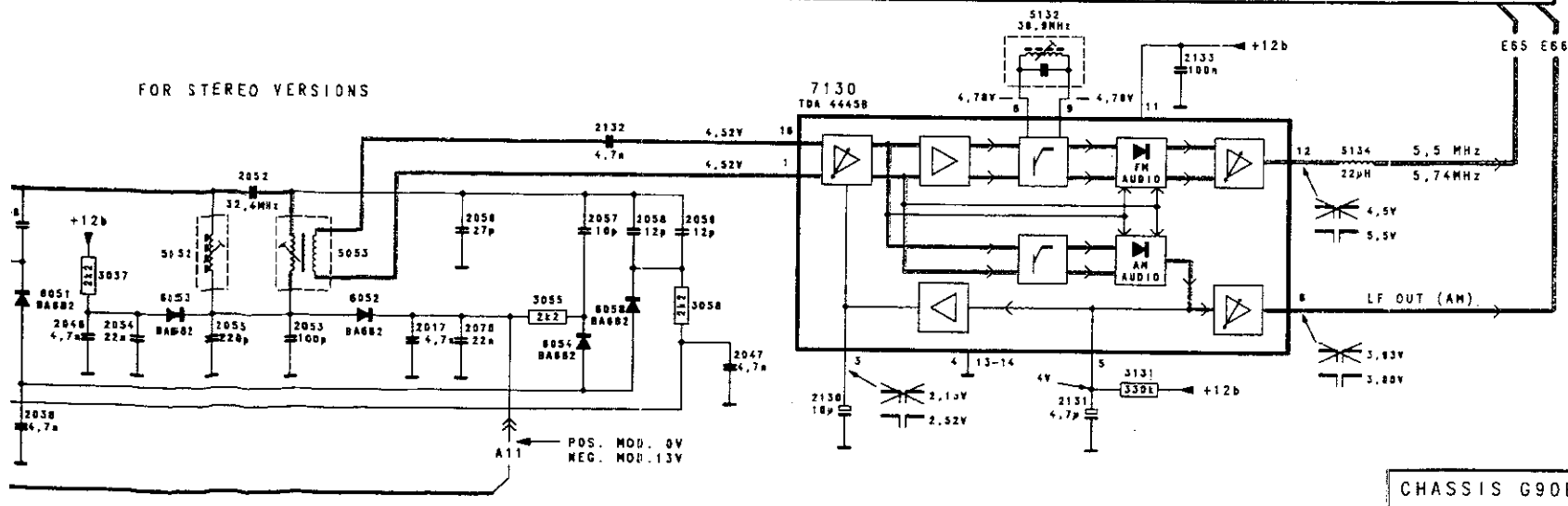
DE)

IF AMPLI + DET + A.G.C + A.F.C

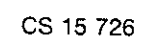
REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE
 1) 2016 IN MONO VERSION 10pF
 2021 DANS LES APPAREILS MONO 10pF
 IN GERÄTE MONO 10pF
 SUI MODELLI MONO 10pF



FOR STEREO VERSIONS



CHASSIS G90B





1000	C 3	5052	K 8
1015	C10	5053	K 4
1030	G14	5053	K10
2001	C 6	5132	I16
2002	G 6	5134	J19

2003	H 6	6004	G 4
2004	G 5	6027	H11
2005	G 4	6039	H 2
2007	F18	6053	K 8
2008	H10	6054	K11
2009	E 7		
2013	F11	7020	C15
2014	D11	7027	G10
2017	K10	7030	G 9
2018	K11	7032	D19
		7039	F 2

2022	D10		
2023	E11	7044	B18
2024	E10	7130	J14
2030	H10		
2033	C12		

2034 F13
2038 K 1
2042 E16
2043 C11
2044 B18

2046 K 7
2049 J 7
2049 K 3
2050 J 3
2050 J 7

2051 J 3
2052 K 4
2053 K 9
2054 K 8
2055 K 9

2056 J11
2057 K12
2110 J 5
2127 H 2
2130 M15

2131 M17
2132 J13
2133 J18
3001 B 5
3002 G 4

3003 G 3
3005 H 6
3006 C-8
3007 D 8
3009 E 7

3010 E 8
3011 E 8
3012 F 9
3013 F 9
3014 G13

3015 D 9
3022 F12
3023 E10
3024 F12
3025 H13

3026 G11
3027 H11
3028 H11
3029 G10
3030 H10

3031 F14
3032 D19
3033 D18
3034 D18
3035 U11

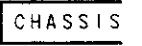
3040	E16
3041	E16
3043	C18
3044	B19

3046 C18
3049 E16
3052 G 2
3053 K 8

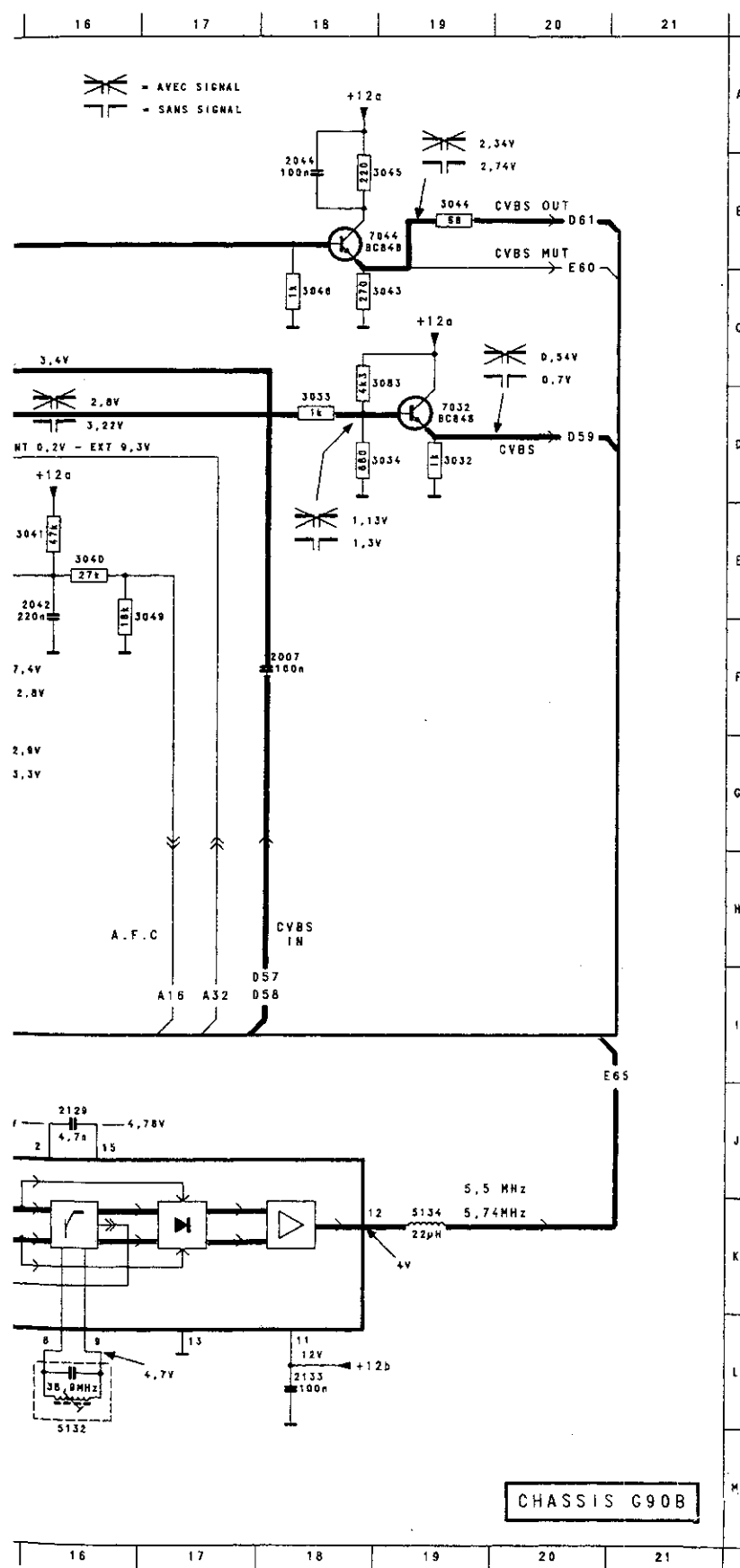
3054 K 7
3055 K11
3056 H 1
3057 K10
3128 H 1

5010 D 7
5031 G14
5034 G13
5035 B13

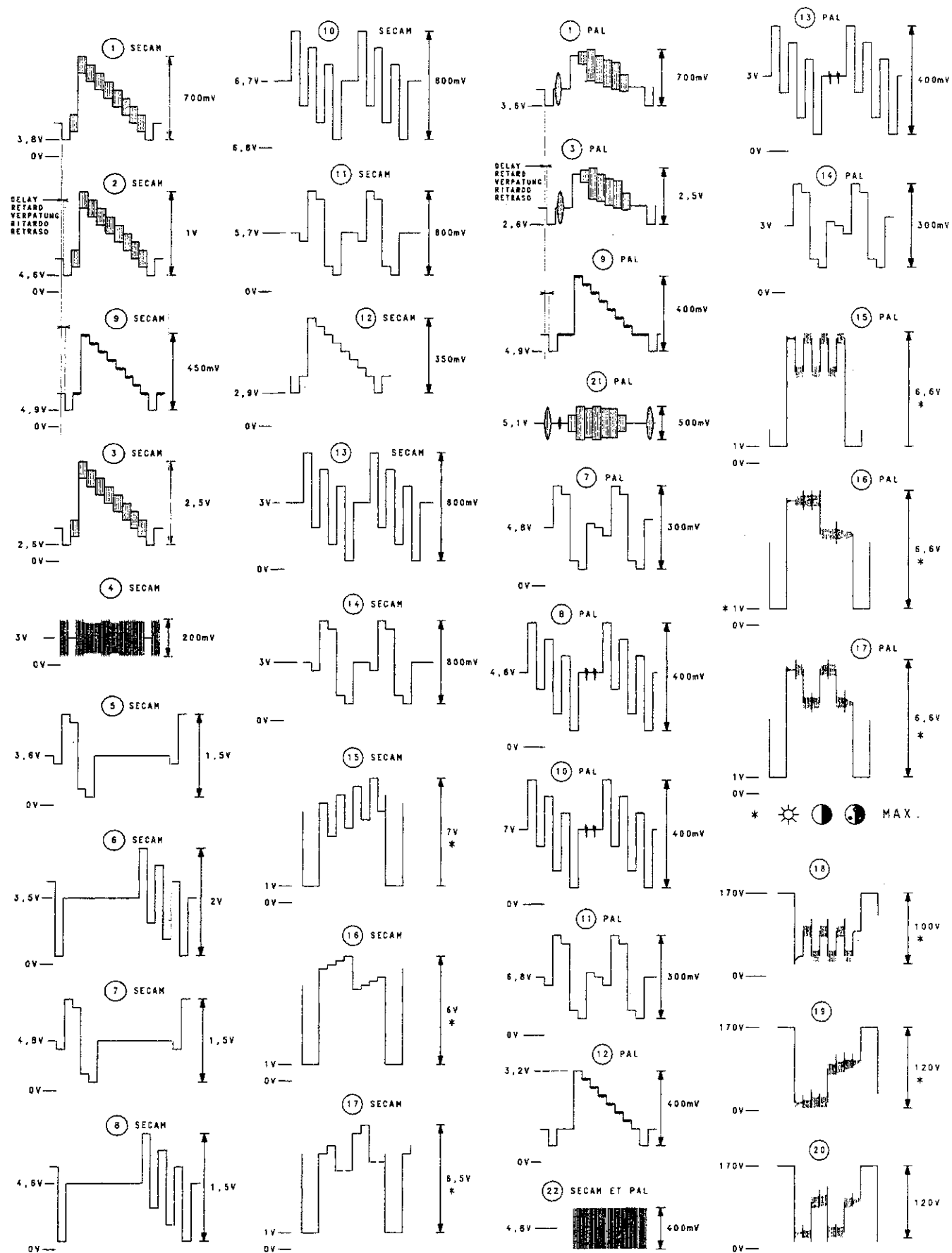
5052 K 3



OSCILLOGRAMS BELONGING TO DIAGRAM D



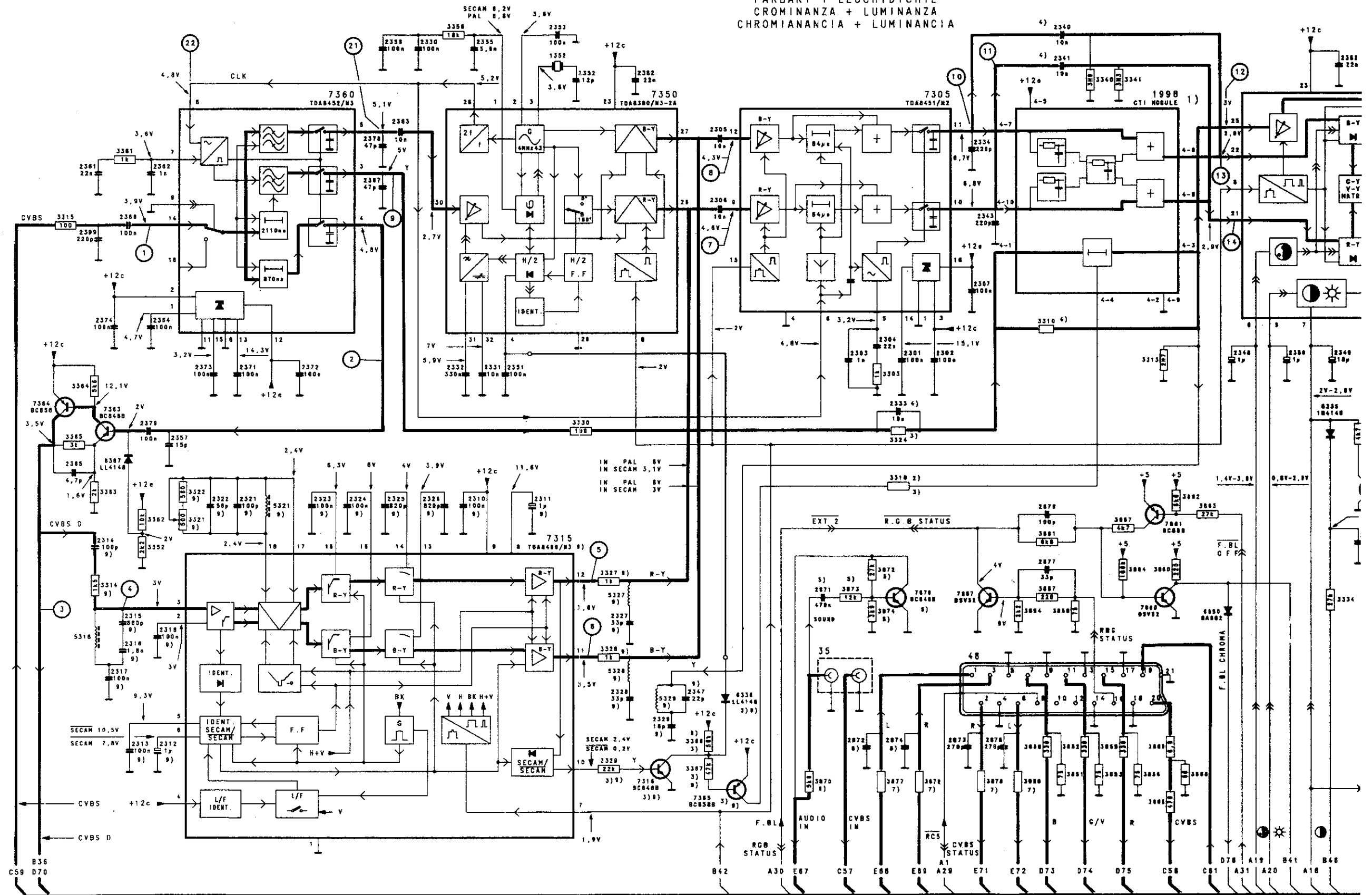
1000	C 3
1030	G14
2001	C 6
2002	G 6
2004	G 5
2005	G 4
2007	F18
2009	E 7
2012	D10
2013	G11
2014	D11
2018	G12
2022	D10
2023	E11
2024	E10
2033	C12
2034	F13
2042	E16
2043	C11
2044	B18
2127	H 2
2129	J16
2130	L15
2131	K14
2132	K13
2133	L18
3001	B 6
3002	G 4
3003	G 3
3005	H 6
3006	C 8
3007	D 8
3009	E 7
3010	E 8
3011	E 8
3012	G10
3013	G11
3014	G13
3015	D 9
3022	F12
3023	E10
3024	F12
3031	F14
3032	D19
3033	D18
3034	D18
3035	G14
3040	E16
3041	E16
3043	C18
3044	B19
3045	B18
3046	C18
3049	E17
3056	G 1
3083	C19
3128	H 1
5010	D 7
5031	G14
5034	G13
5035	B13
5132	L18
6004	G 4
6039	H 2
7020	C15
7032	D19
7039	F 2
7044	B18
7130	J15

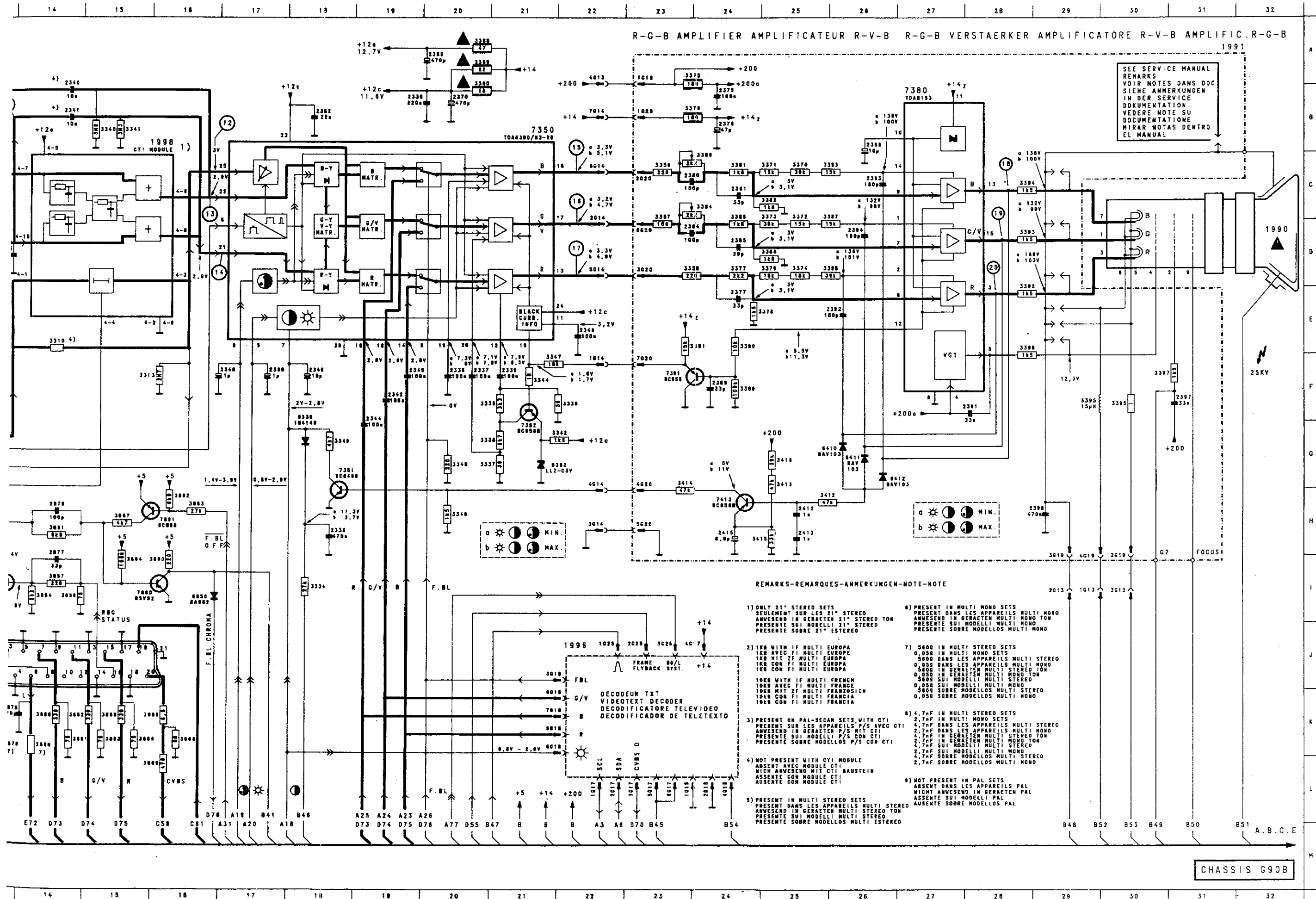


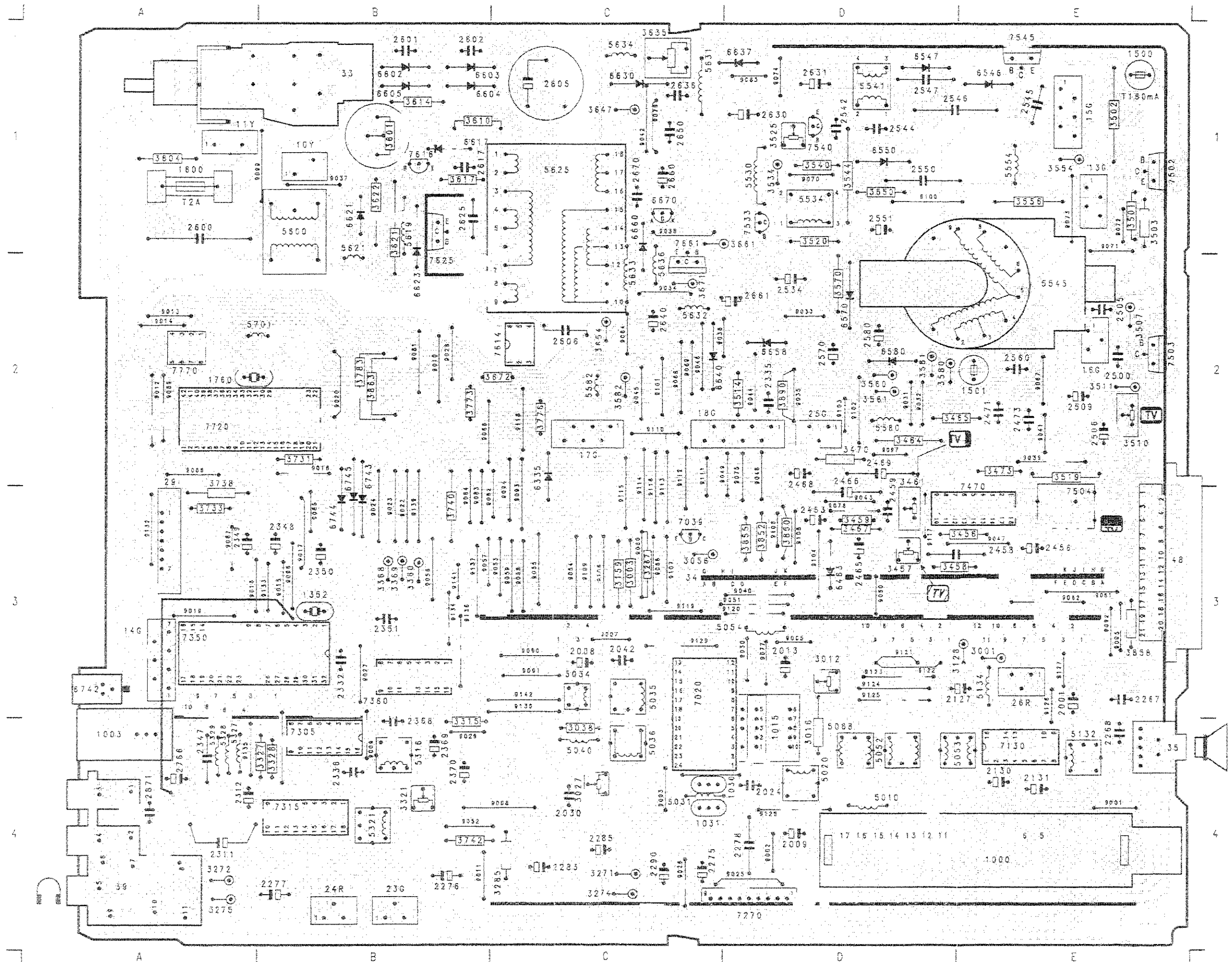
35	I11	2393	C26	3858	I14
48	J13	2394	D26	3859	I13
1G13	I29	2397	F30	3860	I12
1G17	L22	2398	H29	3861	H14
1G18	L24	2412	H25	3862	H16
1G19	A23	2413	H25	3863	H16
1G20	B23	2415	H24	3864	I15
1G25	J22	2871	I11	3865	I16
1352	B 8	2872	K12	3866	K16
1990	D32	2873	K13	3867	H15
1986	J22	2874	K12	3872	I12
1988	B16	2875	K13	3873	I12
2G13	I29	2877	I14	3874	I12
2G14	C22	2878	H14	3877	K12
2G17	L22	3G13	I30	3878	K13
2G18	L24	3G14	H22	3879	K13
2G19	H30	3G17	L23	3880	K14
2G20	C23	3G18	J22	4-1	D14
2G25	J23	3G19	H29	4-2	E16
2301	F12	3G20	D23	4-3	D16
2302	F13	3G25	J23	4-4	E15
2303	F12	3303	F12	4-5	B14
2304	F12	3314	I2	4-6	C16
2305	C10	3315	D1	4-7	C14
2306	D10	3321	H3	4-8	D16
2307	E13	3322	H3	4-10	D14
2310	H7	3327	I8	4G13	A22
2311	H7	3328	J8	4G14	G22
2312	K2	3329	K9	4G17	J24
2313	K2	3330	G12	4G18	L24
2314	H2	3334	I19	4G19	H29
2315	H2	3336	F21	4G20	G22
2316	J2	3337	G21	5G14	D22
2317	J2	3338	G21	5G17	L23
2318	I3	3344	F21	5G18	K22
2321	H4	3346	H20	5G20	H23
2322	H3	3347	F21	5316	I2
2323	H5	3348	G20	5321	H4
2324	H5	3349	G18	5327	I9
2325	H6	3352	H2	5328	J9
2326	H6	3356	A6	5329	J9
2327	I9	3357	C23	5338	F29
2328	J9	3358	D24	5G14	C22
2329	K8	3359	C23	5G17	L23
2330	B6	3360	B20	5G18	K21
2331	F7	3361	C2	5G20	D23
2332	F6	3362	H2	5335	F18
2333	E14	3363	C25	5336	G21
2334	C13	3364	F2	5367	G2
2335	H18	3365	G2	5410	G26
2336	B19	3366	K10	5411	G26
2337	F20	3367	K10	5412	G26
2338	F20	3368	A20	5850	I16
2339	F21	3369	A20	7G14	B22
2340	A15	3370	C25	7G18	K21
2341	B15	3371	C25	7G20	F23
2342	F19	3372	C25	7305	B13
2343	D13	3373	C25	7318	K9
2344	F19	3374	D25	7350	B21
2345	F18	3375	A23	7350	B9
2347	J10	3376	B23	7351	G18
2348	F17	3377	D24	7352	G21
2349	F18	3378	E26	7360	B5
2350	F17	3379	D25	7363	F2
2351	F7	3380	C24	7364	F2
2352	B8	3381	C24	7365	L10
2353	B8	3382	C25	7380	B27
2354	B7	3383	C26	7391	F23
2355	B6	3384	C24	7413	H24
2356	G3	3385	C24	7857	I13
2361	C2	3386	D25	7860	I15
2362	C3	3387	C26	7861	H16
2363	C6	3388	D26	7870	I12
2364	E3	3389	F24	8G18	K21
2365	G2	3390	E24		
2366	D2	3391	E24		
2367	C5	3392	E28		
2368	I26	3393	D26		
2369	A20	3394	C28		
2370	B20	3395	F30		
2371	F4	3396	E28		
2373	F3	3397	F30		
2375	B24	3412	H25		
2376	B24	3413	C26		
2377	E24	3414	G23		
2378	C5	3415	H25		
2379	G2	3416	G25		
2380	C24	3850	K14		
2381	C24	3851	K14		
2384	D24	3852	K15		
2385	D24	3853	K15		
2388	B26	3854	I14		
2389	F24	3855	K15		
2391	F28	3856	K15		
2392	E26	3857	I14		

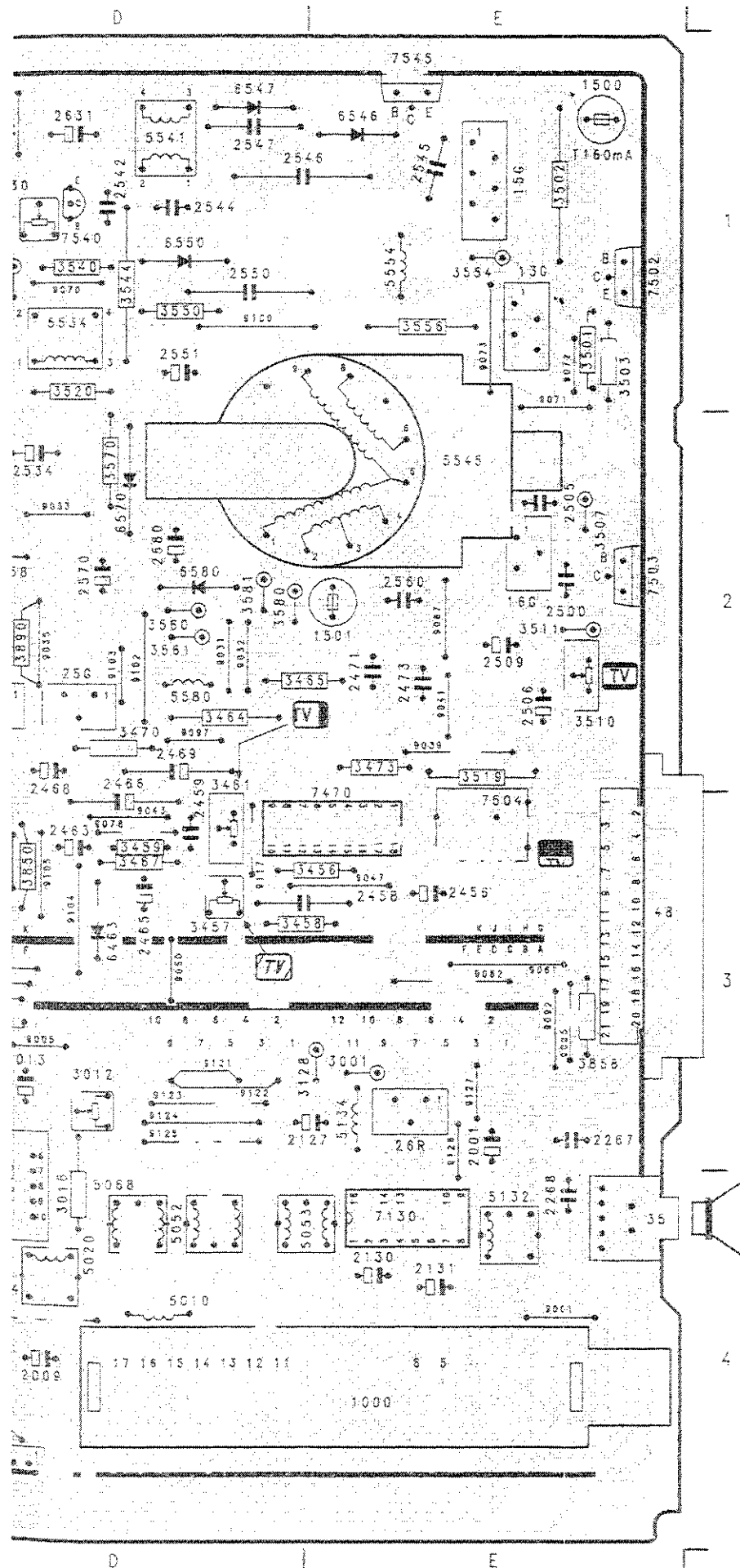
DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIID-SCHEMA-DIAGRAM D

CHROMINANCE + LUMINANCE
FARBART + LEUCHTDICHTE
CROMINANZA + LUMINANZA
CHROMIANANCIA + LUMINANCIA

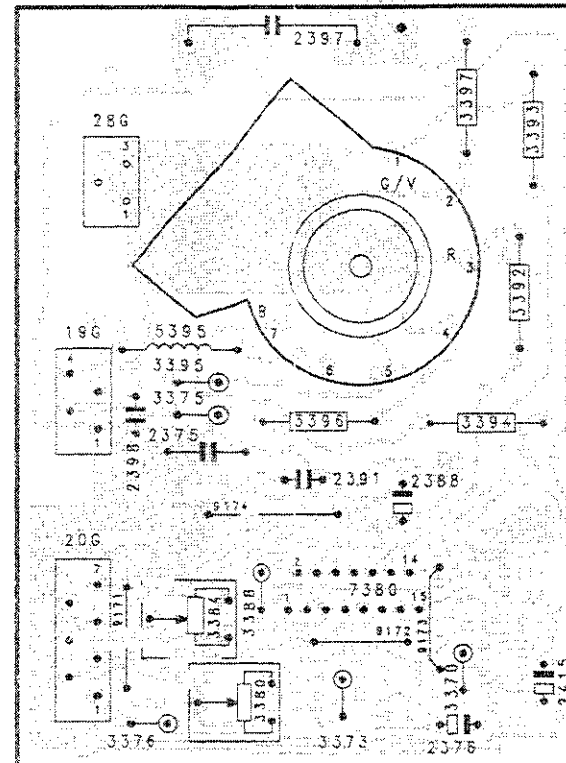






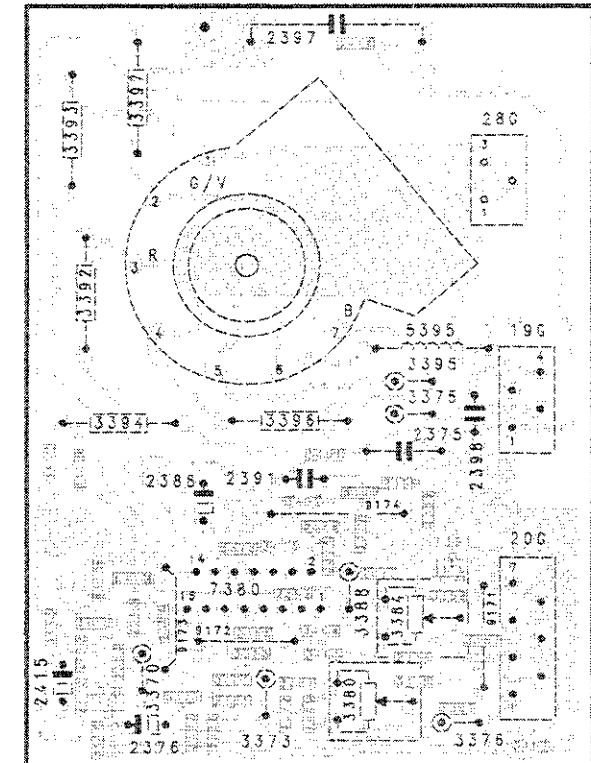


1991 PICTURE TUBE PANEL



CV28

1991 PICTURE TUBE PANEL

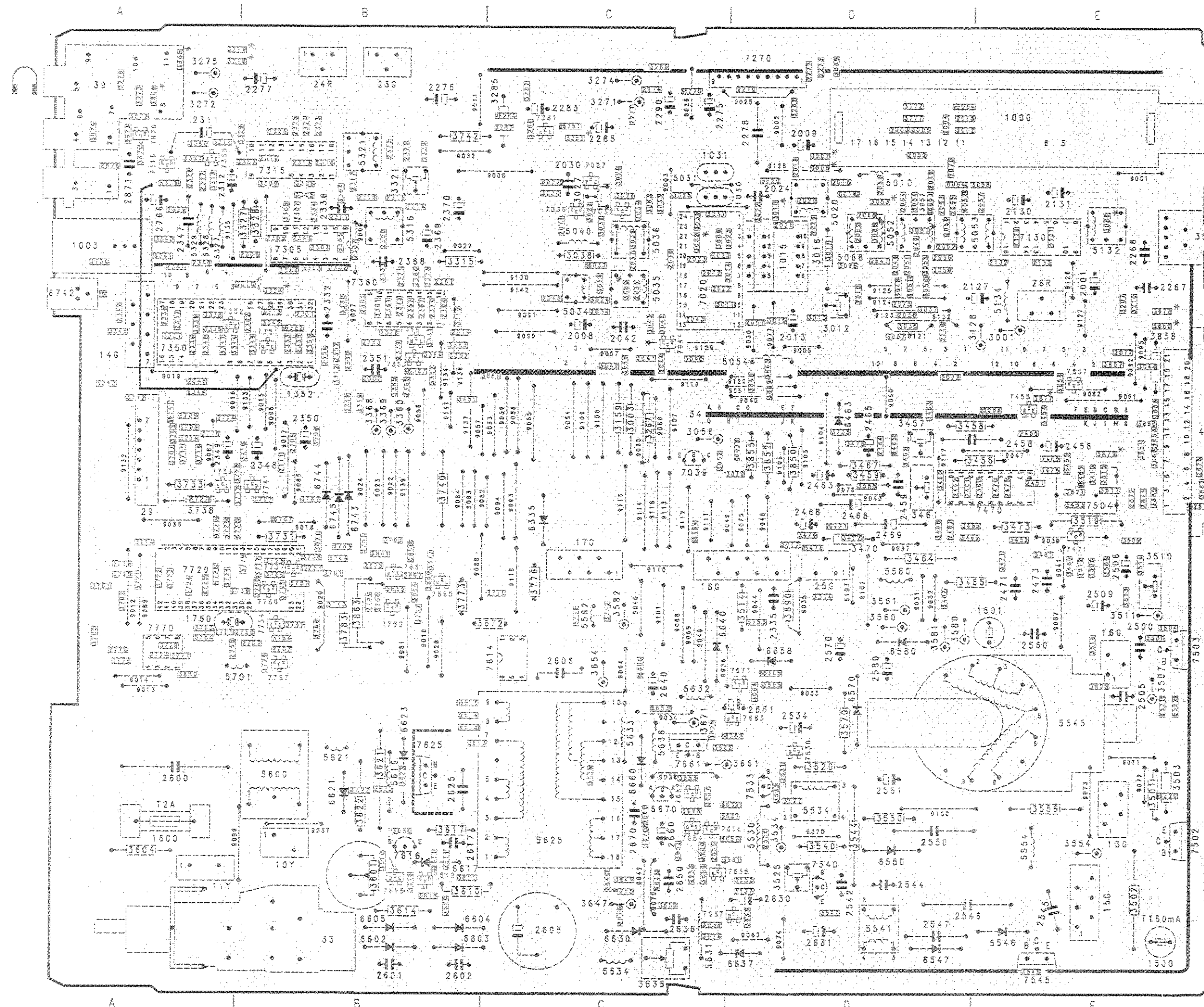


CV28

3... = RESISTOR

3... = JUMPER

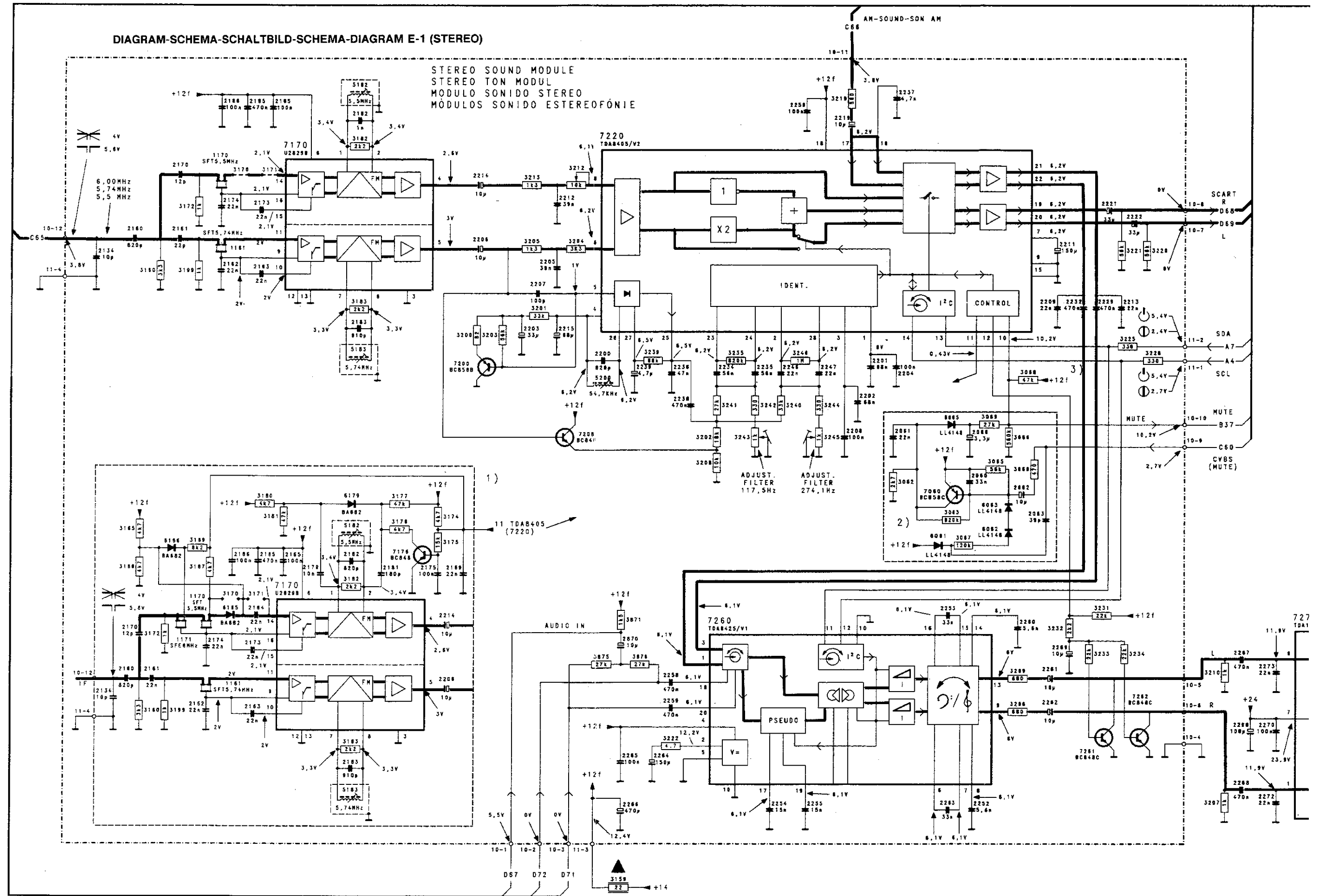
CARRIER PANEL

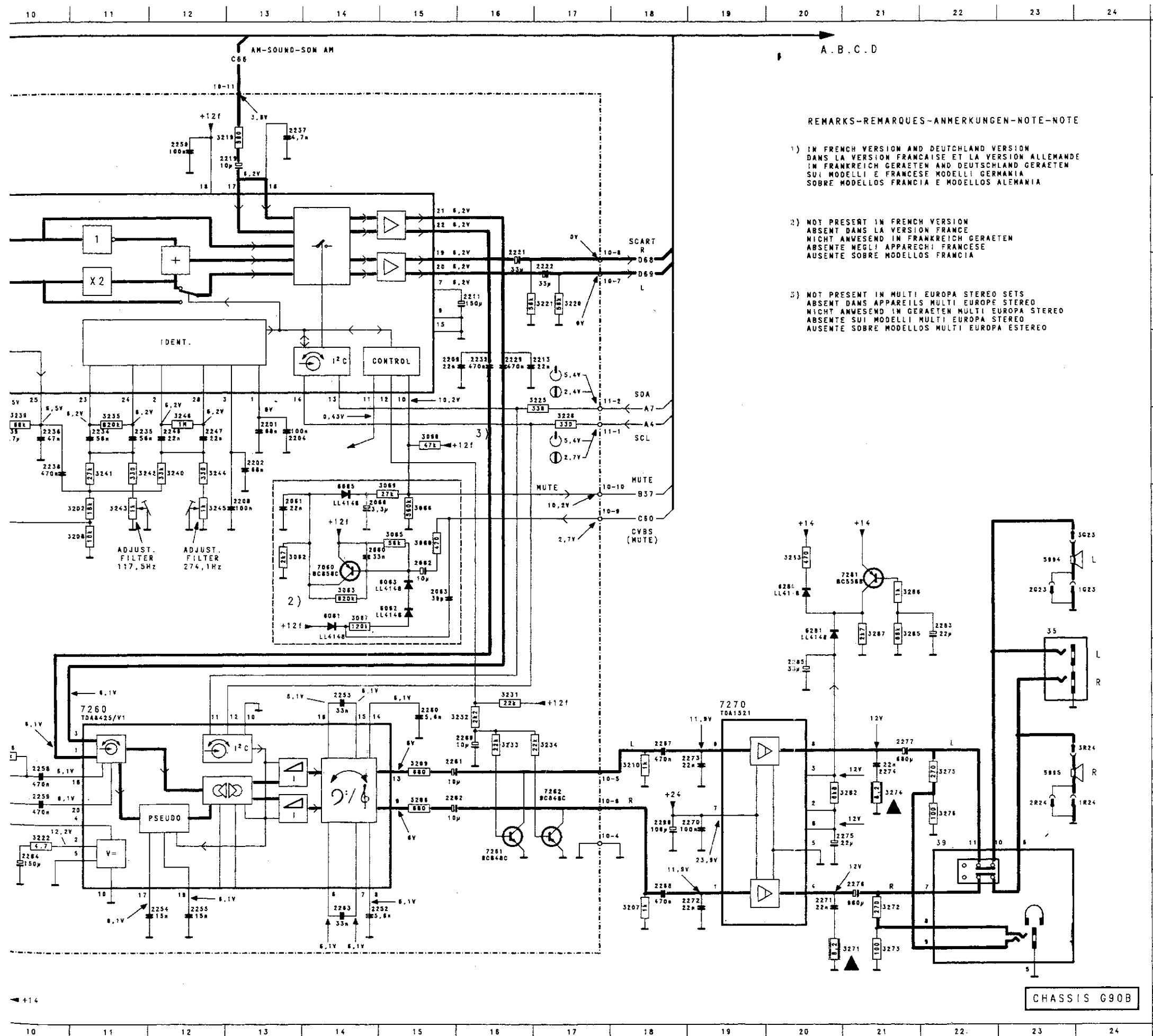


100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	155
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIID-SCHEMA-DIAGRAM E-1 (STEREO)

STEREO SOUND MODULE
STEREO TON MODUL
MODULO SONIDO STEREO
MÓDULO SONIDO ESTEREOFÓNICO





REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

1) IN FRENCH VERSION AND DEUTCHLAND VERSION
DANS LA VERSION FRANCAISE ET LA VERSION ALLEMANDE
IM FRANKREICH GERÄTEN UND DEUTSCHLAND GERÄTEN
SUI MODELLI E FRANCESE MODELLI GERMANIA
SOBRE MODELLS FRANCIA E MODELLS ALEMANIA

2) NOT PRESENT IN FRENCH VERSION
ABSENT DANS LA VERSION FRANCAISE
NICHT ANWESEND IM FRANKREICH GERÄTEN
ABSENTE NEGLI APPARECCHI FRANCESE
AUSENTE SOBRE MODELLS FRANCIA

3) NOT PRESENT IN MULTI EUROPA STEREO SETS
ABSENT DANS APPAREILS MULTI EUROPE STEREO
NICHT ANWESEND IM GERÄTEN MULTI EUROPA STEREO
ABSENTE SUI MODELLI MULTI EUROPA STEREO
AUSENTE SOBRE MODELLS MULTI EUROPA ESTEREO

1G23	H24	2254	L12	3276	K22
1R24	K24	2255	L12	3282	J21
10-1	M 8	2258	J10	3283	G20
10-2	M 8	2259	K10	3285	H21
10-3	M 9	2260	I15	3286	H21
10-4	K18	2261	J15	3287	H21
10-5	J18	2262	K15	3871	I10
10-6	K18	2263	L14	3875	J 9
10-7	D18	2264	K10	3876	J10
10-8	D18	2265	K10	5182	B 6
10-9	G18	2266	L 9	5182	H 6
10-10	G18	2267	J18	5183	L 6
10-11	A13	2268	L18	5183	F 6
10-12	D 1	2269	J16	5200	F 9
11-1	F18	2270	K19	6061	H14
11-2	E18	2271	L20	6062	H15
11-3	M 9	2272	L19	6063	H15
11-4	D 1	2273	J19	6065	G14
11-4	K 2	2274	J21	6165	I 4
1161	J 4	2275	K20	6166	H 3
1161	D 4	2276	L21	6179	H 6
1170	C 4	2277	J21	6280	H20
1170	I 3	2283	H22	6281	H20
1171	I 3	2290	K18	7060	H14
2G23	H23	2870	J 9	7170	C 5
2R24	K23	3G23	G24	7170	I 5
2060	G14	3R24	J24	7176	H 6
2061	G13	3060	G15	7200	F 7
2062	H15	3062	G13	7208	G 9
2063	H15	3063	H14	7220	C 9
2066	G14	3085	G15	7260	I11
2134	J 2	3086	G15	7261	K16
2134	D 2	3087	H14	7262	K17
2160	J 3	3088	F15	7270	I19
2160	D 3	3089	G15	7281	H21
2161	D 3	3189	M 9		
2161	J 3	3180	K 3		
2162	D 4	3180	D 3		
2162	K 4	3185	H 3		
2163	K 4	3166	I 3		
2163	D 4	3167	I 3		
2164	I 4	3169	H 3		
2165	H 5	3170	C 4		
2165	B 5	3171	C 4		
2169	I 7	3172	J 3		
2170	J 3	3172	D 3		
2170	C 3	3174	H 7		
2173	D 4	3175	H 7		
2173	J 4	3176	H 6		
2174	J 4	3177	H 6		
2174	C 4	3180	H 4		
2175	I 7	3181	H 5		
2179	I 5	3182	I 6		
2181	I 6	3182	C 6		
2182	H 6	3183	K 6		
2182	B 6	3183	E 6		
2183	K 6	3199	K 3		
2183	E 6	3199	D 3		
2185	H 4	3200	E 7		
2185	B 4	3201	E 8		
2186	H 4	3202	G11		
2186	B 4	3203	E 8		
2200	F 9	3204	D 9		
2201	F13	3205	D 8		
2202	F13	3206	K15		
2203	E 8	3207	L18		
2204	F13	3208	G11		
2205	D 8	3209	J15		
2206	J 7	3210	J18		
2206	D 7	3213	C 8		
2207	E 8	3219	B13		
2208	G13	3220	D17		
2209	E16	3221	D17		
2211	D16	3222	K10		
2212	C 9	3223	J16		
2213	E17	3225	E17		
2214	C 7	3228	F17		
2214	I 7	3231	I16		
2215	E 9	3232	J16		
2219	B13	3233	J16		
2221	D16	3234	J17		
2222	D17	3235	F11		
2229	E16	3239	F10		
2232	E16	3240	F12		
2234	F11	3241	F11		
2235	F11	3242	F11		
2236	F10	3243	G11		
2237	B13	3244	F12		
2238	F10	3245	G12		
2239	F10	3246	F12		
2246	F12	3271	M21		
2247	F12	3272	L21		
2250	B12	3273	M21		
2252	L14	3274	J21		
2253	I14	3275	J22		

39 D18 7110 F12
1G23 C18 7120 C10
1111 E5 7143 B10
1112 F5 7270 D15
2G23 C18

2075 D3
2100 C7
2101 G10
2102 E3
2103 C3

2104 C3
2105 D3
2106 A3
2107 A3
2108 D5

2109 C5
2112 C2
2113 E5
2114 F6
2115 H6

2116 G6
2117 G7
2118 G10
2119 E11
2120 H10

2121 F7
2123 G9
2124 E11
2125 C9
2128 C8

2140 B11
2141 B8
2142 B8
2143 D3
2144 D3

2267 E14
2270 C14
2273 E14
2274 E16
2275 E14

2277 E16
2278 F16
2285 G15
2290 C14
3G23 B18

3090 B8
3102 G10
3103 H10
3104 C2
3105 C4

3106 B4
3107 B2
3108 F12
3109 F11
3110 E12

3111 G4
3113 F5
3114 I10
3115 G7
3116 H12

3117 H12
3118 G7
3119 H7
3120 H6
3121 G6

3123 G8
3124 E11
3125 E10
3126 E5
3130 H8

3137 H7
3138 C3
3139 B3
3140 B10
3141 C10

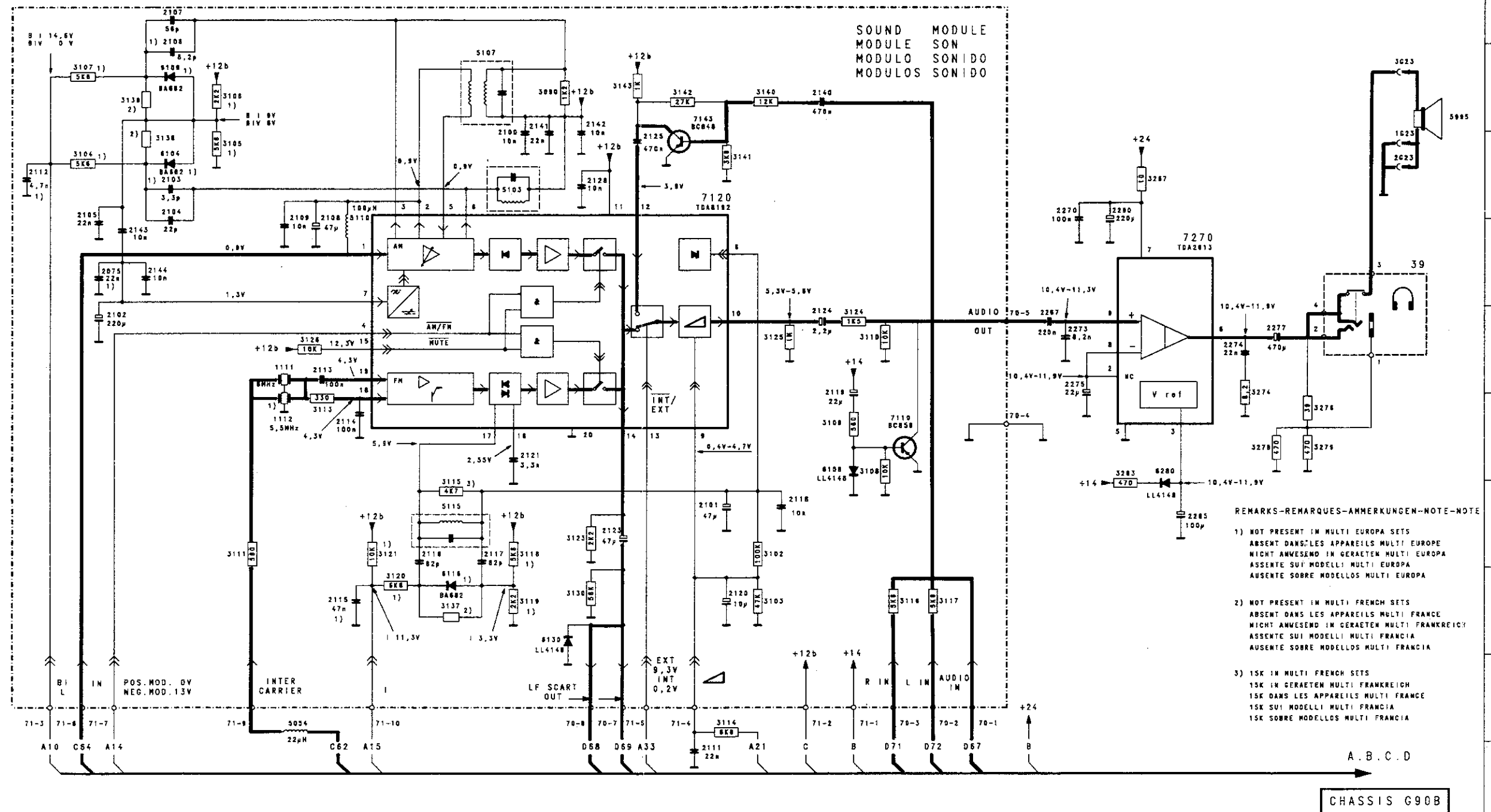
3142 B9
3143 B9
3267 C15
3274 E16
3275 F17

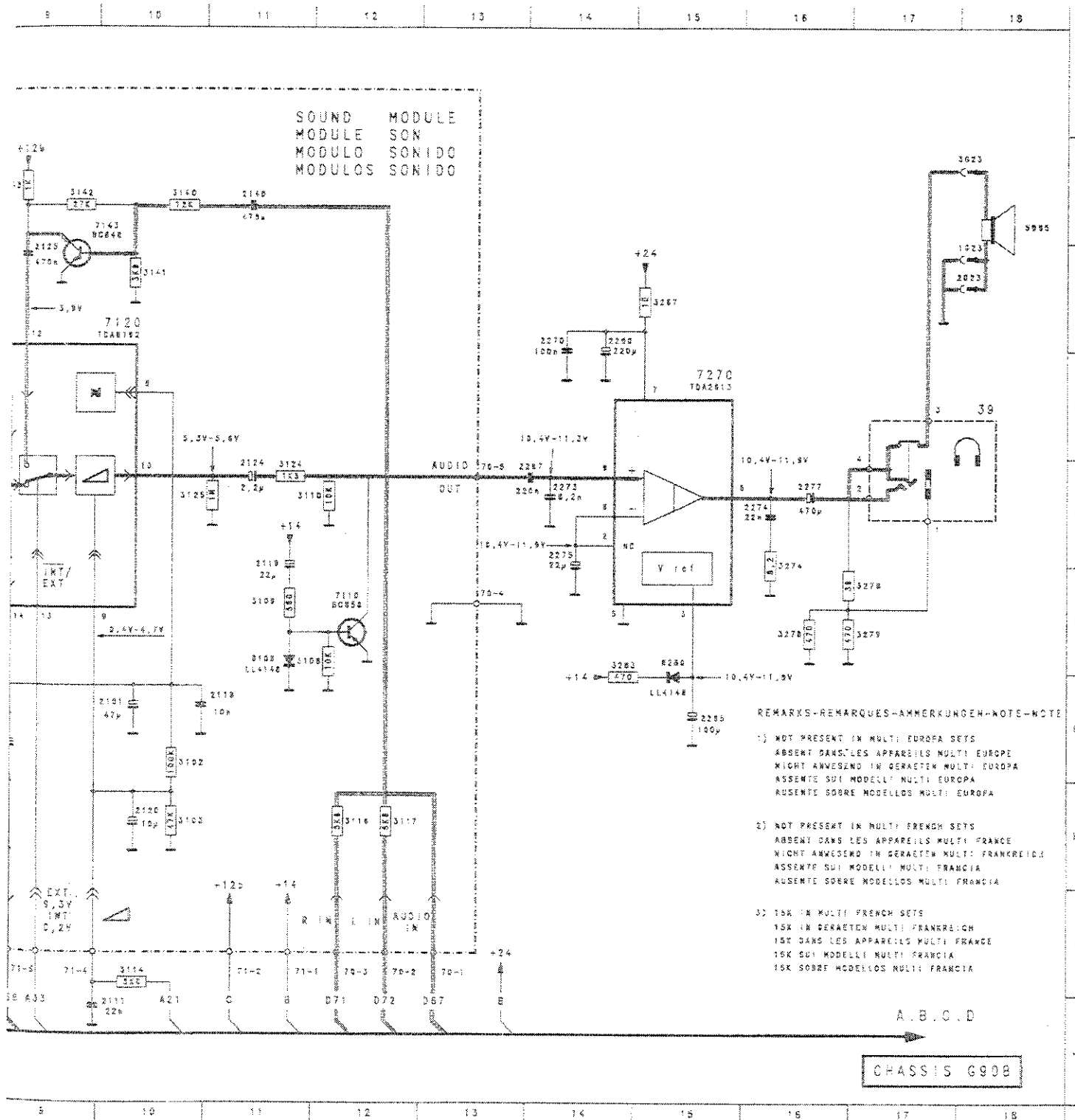
3278 F16
3279 F17
3283 F14
5054 I5
5103 C7

5107 B7
5110 C6
5115 G7
5995 B18
6104 C3

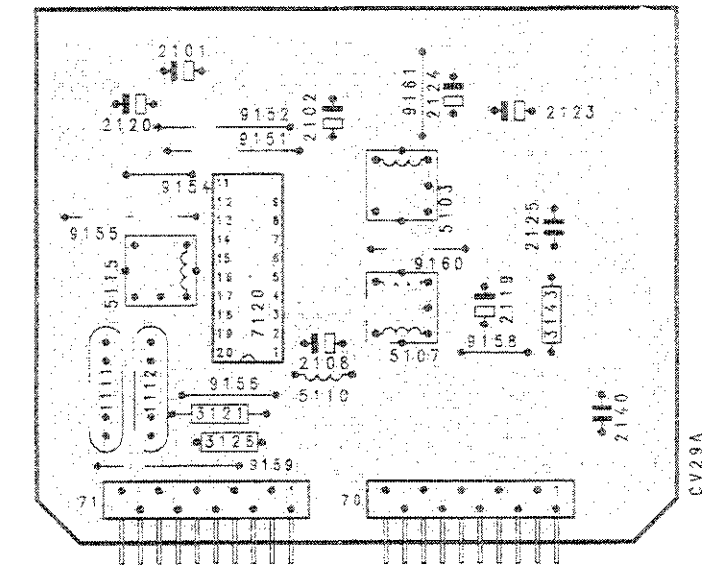
6106 B3
6108 F11
6115 H7
6130 H8
6280 F15

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIID-SCHEMA-DIAGRAM E-2 (MONO)

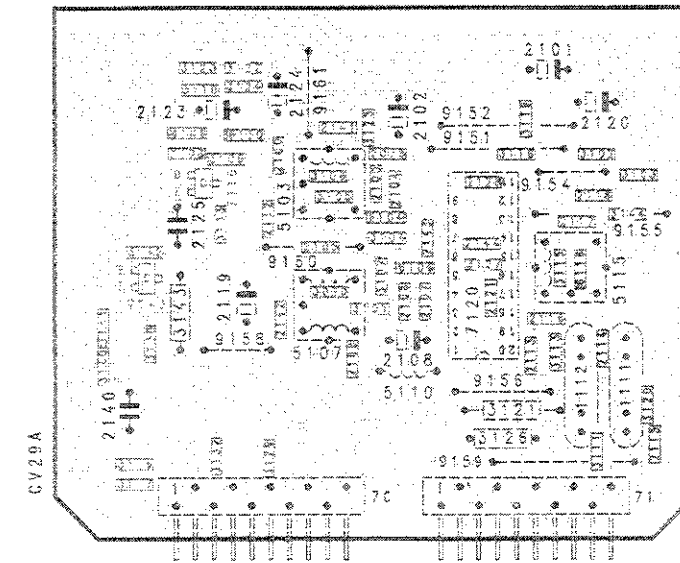




1992 MONO SOUND MODULE



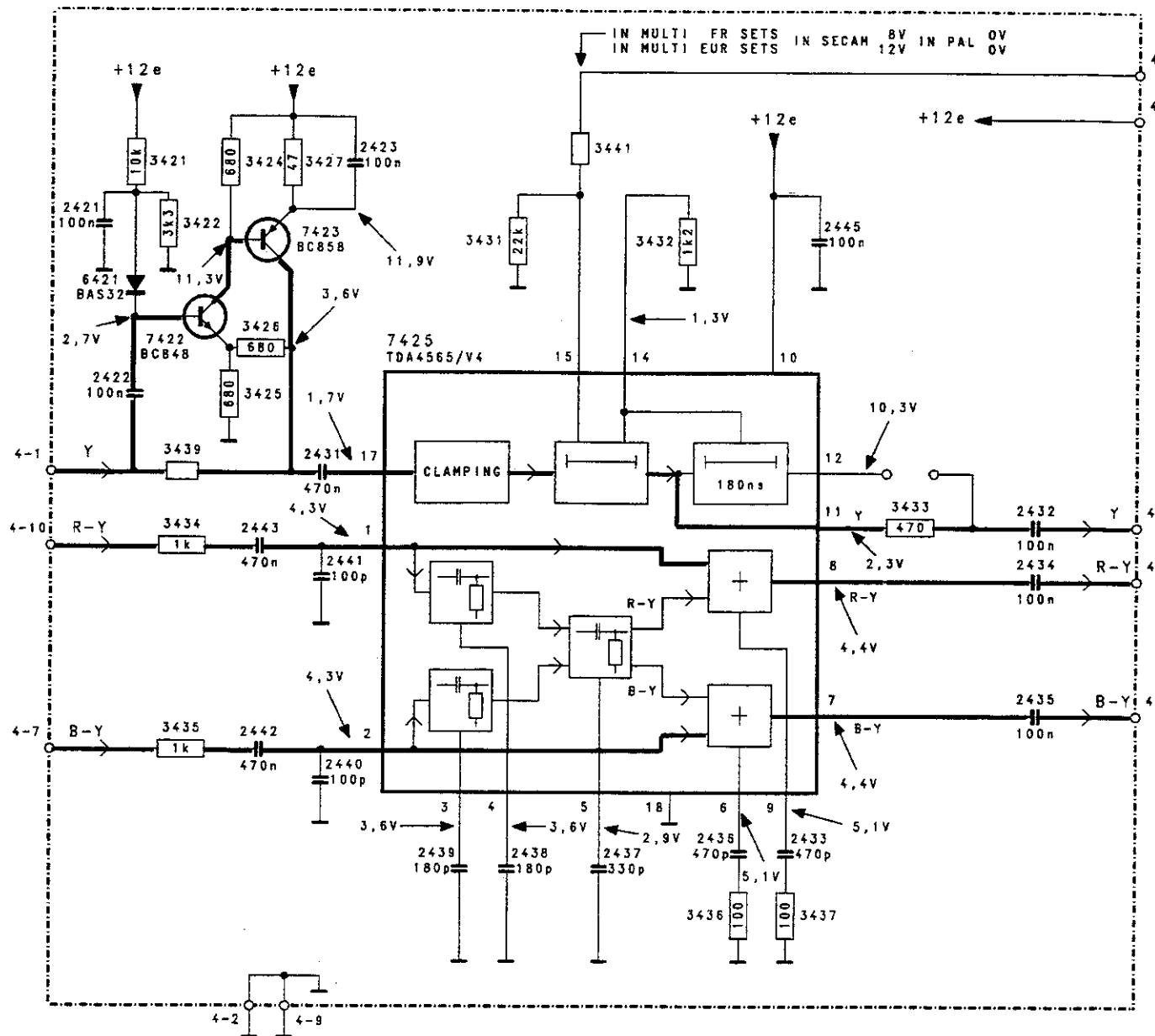
1992 MONO SOUND MODULE



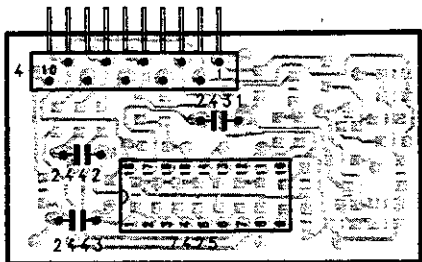
3... = RESISTOR

3... = JUMPER

COLOUR TRANSIENT IMPROVEMENT PROCESSING
 AMELIORATION DES TRANSITIONS CHROMA.
 FARBENUEBERGANG VERBESSERUNGS PROZESS
 PROCESSO DI MIGLIORAMENTO DEL COLORE TRANSITORIO



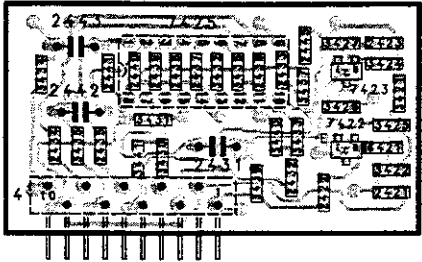
1998 CTI MODULE



CV31A

1998 CTI MODULE

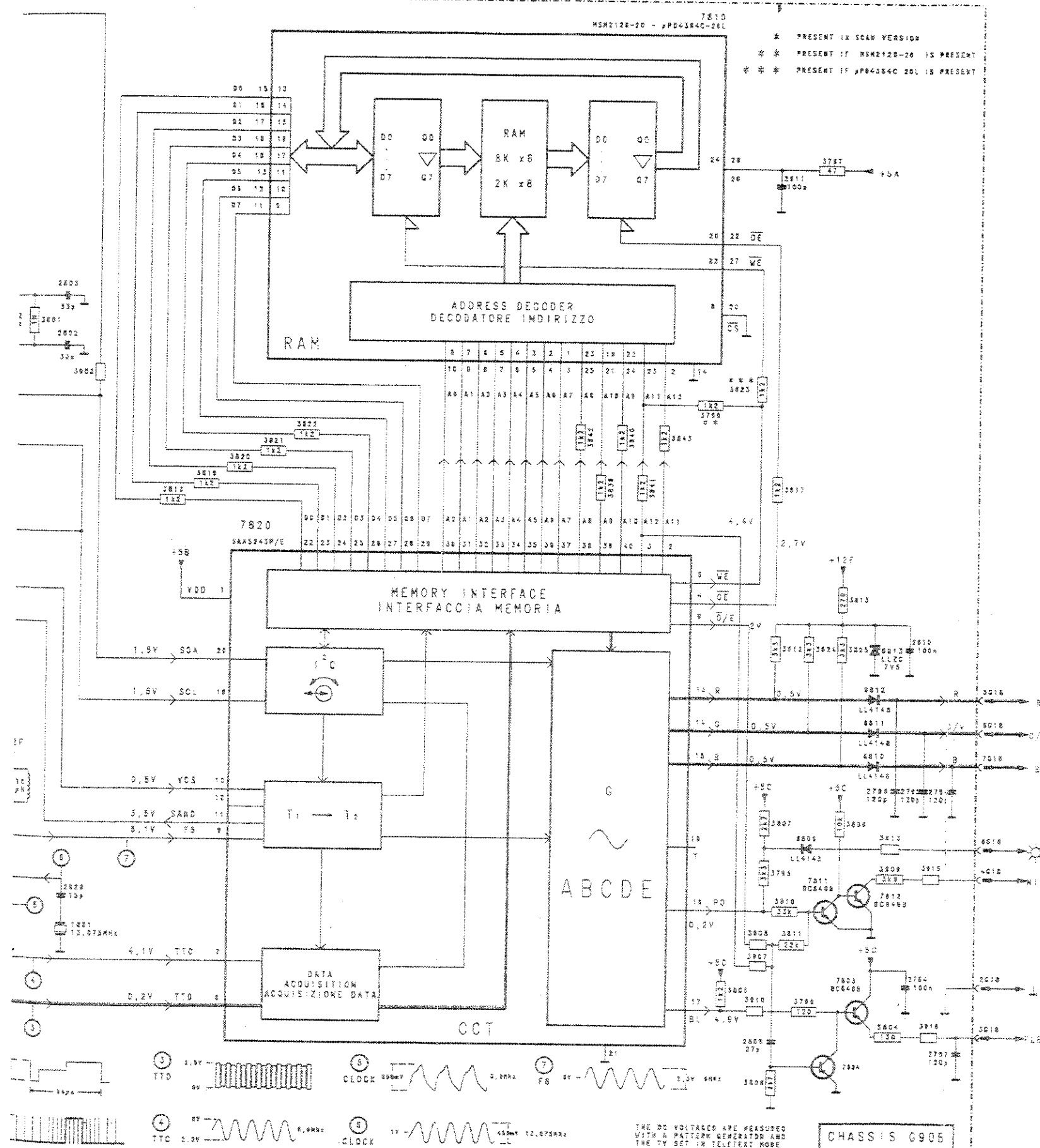
CV31A CV31BCU



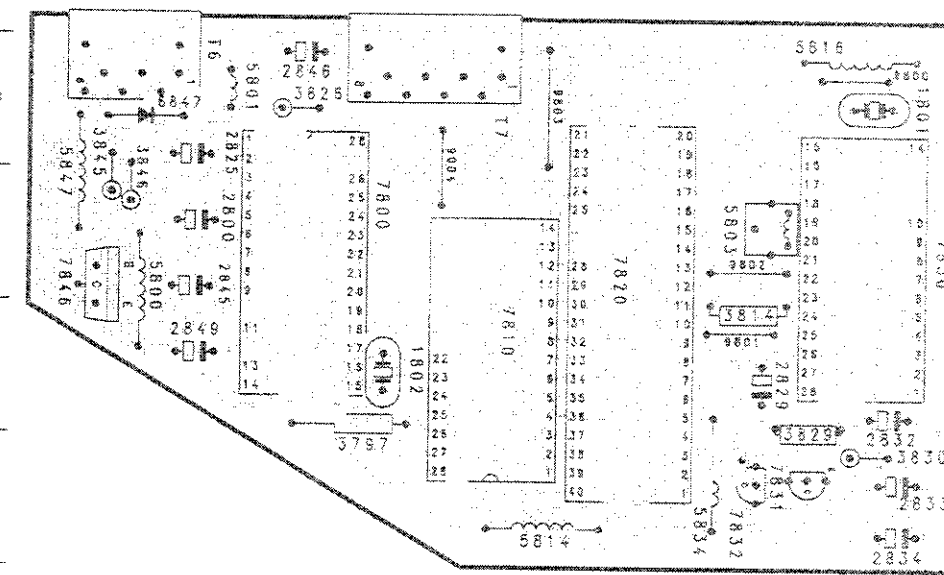
3 . . . = RESISTOR

3 . . . = JUMPER

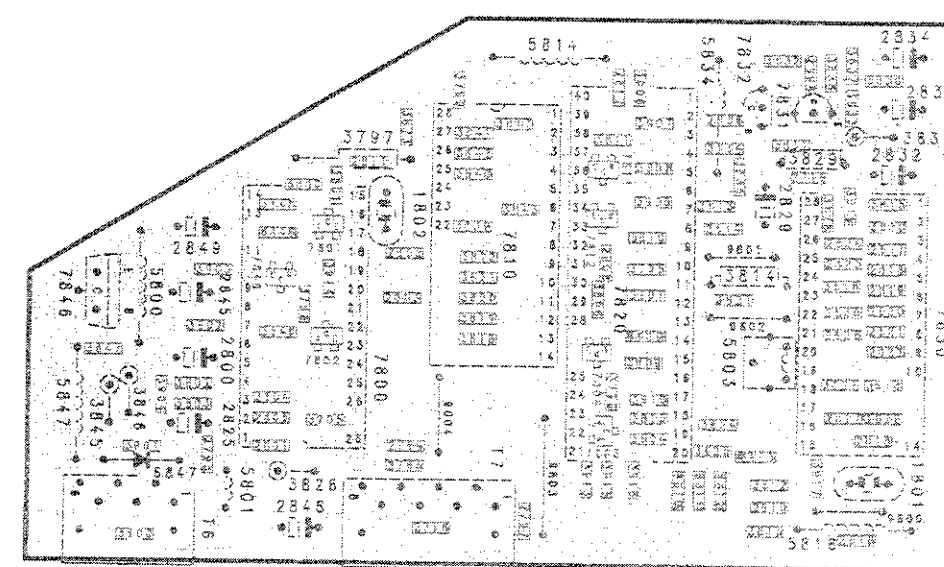
ADOR DE TELETXTO-FLOF



1986 TXT FLOF MODULE



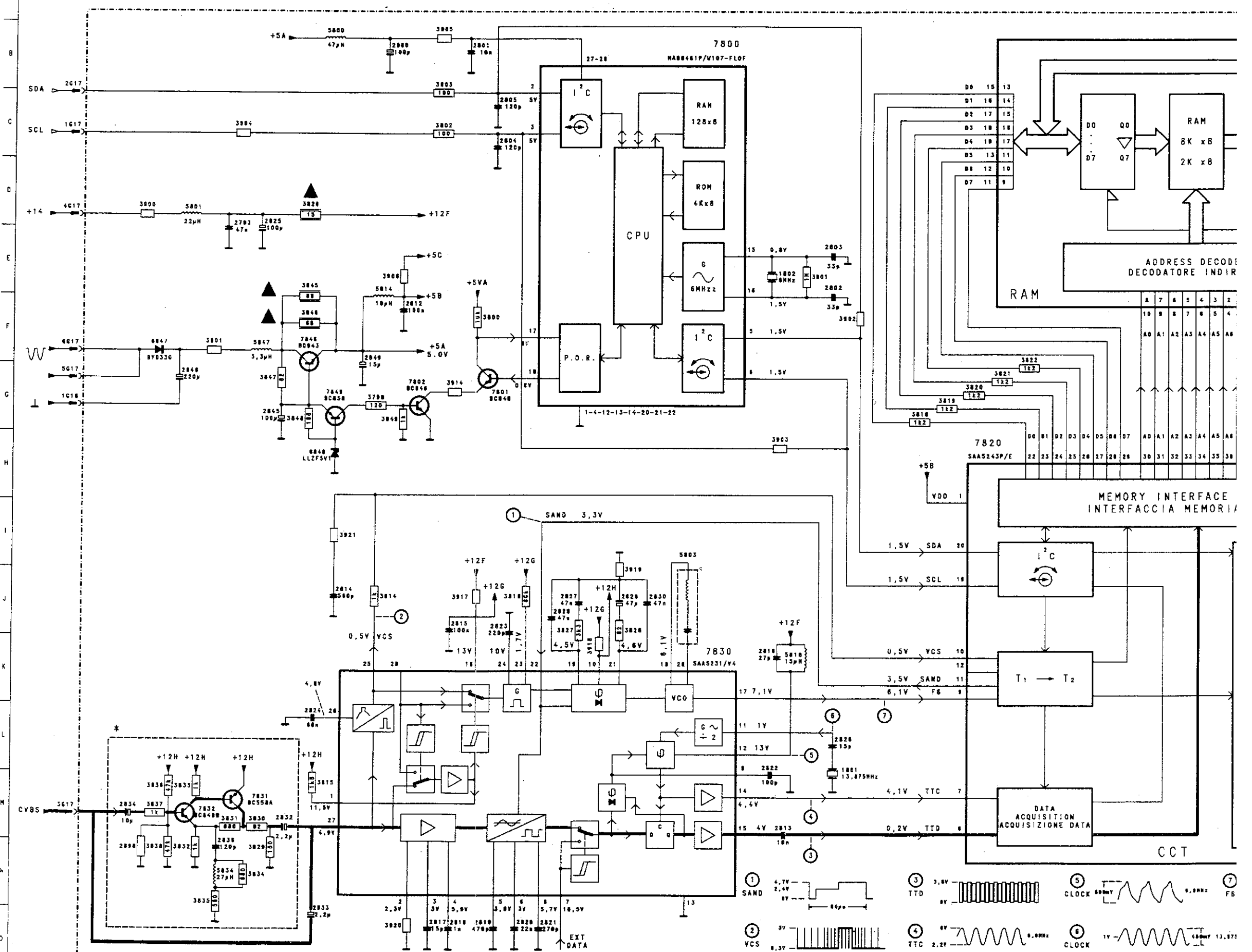
1986 TXT FLOF MODULE



2784	23M	3904	4C
2793	4D	3905	7B
2797	23N	3906	6E
2800	6B	3907	21M
2801	7B	3908	21L
2802	12E	3909	22L
2803	12E	3910	21M
2804	8C	3913	22K
2805	8C	3914	7G
2808	21N	3915	23L
2810	23I	3916	23N
2811	21C	3917	7J
2812	6F	3918	9K
2813	12M	3919	10J
2814	5J	3920	6O
2815	7J	3921	5I
2816	12K	5800	5B
2817	7O	5801	3D
2818	7O	5803	10I
2819	7O	5814	6E
2820	8O	5847	4F
2821	8O		
2822	12L		
2823	8J		
2824	5L		
2825	4D		
2826	13L		
2827	8J		
2828	8J		
2829	10J		
2830	10J		
2832	5M		
2833	5O		
2834	2M		
2836	4N		
2845	4G		
2846	3G		
2849	6F		
2898	2N		
3795	21L		
3796	21M		
3797	22C		
3798	6G		
3799	20F		
3800	8F		
3801	12E		
3802	7C		
3803	7B		
3804	22N		
3805	21M		
3806	21N		
3807	21K		
3808	22K		
3810	21L		
3811	21L		
3812	21I		
3813	22H		
3814	6J		
3815	5M		
3816	8J		
3817	21G		
3818	14G		
3819	14G		
3820	15G		
3821	15G		
3822	15F		
3824	22I		
3825	22I		
3826	5O		
3827	9J		
3828	10J		
3829	4N		
3830	4M		
3831	4M		
3832	3N		
3833	3M		
3834	4N		
3835	3N		
3836	3M		
3837	3M		
3838	3N		
3839	19G		
3840	19G		
3841	20G		
3842	19G		
3843	20G		
3845	5E		
3846	5F		
3847	4G		
3848	5G		
3849	6G		
3900	2D		
3901	3F		
3902	13F		
3903	12H		

1996

TXT-DECODER-DECODIFICATORE TELETTESTO-DECODEUR TELETEXTE-DECODIFICADOR DE TELETEXTO-FLOF



1993 CARRIER PANEL

-II-			-II-		
2070	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2342	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2071	4822 122 32542	47nF 10% 50V	2343	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2072	4822 122 32547	4.7nF 20% 50V	2344	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2073	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2345	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2110	4822 122 32081	3.9pF 5% 50V	2346	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2111	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2347	4822 122 31385	22pF 50V
2127	4822 124 40195	150μF 20% 16V	2348	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2129	4822 122 32547	4.7nF 20% 50V	2349	4822 124 40248	10μF 20% 63V
2130	4822 124 40435	10μF 20% 50V	2350	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2131	4822 124 40246	4.7μF 20% 63V	2351	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2132	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V	2352	4822 122 33205	12pF 10% NP0 63V
2133	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2353	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2267	4822 121 41876	220nF 20% 63V	2355	4822 122 31916	5.6nF 10% 50V
2267	4822 121 41757	470nF 10% 63V	2356	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2268	4822 121 41757	470nF 10% 63V	2357	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2270	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2361	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2271	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2362	4822 122 33486	1nF 20%
2272	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2363	4822 122 33487	10nF 20%
2273	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2364	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2273	4822 122 33506	8.2nF 10% 63V	2365	4822 122 32082	4.7pF 5% 50V
2274	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2366	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2275	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2367	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2276	4822 124 21215	680μF 20% 40V	2369	5322 124 40697	470μF 20% 16V
2277	5322 124 40718	470μF 20% 25V	2370	5322 124 40697	470μF 20% 16V
2277	4822 124 21215	680μF 20% 40V	2371	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2278	4822 122 10464	1.5nF 30% 50V	2372	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2283	4822 124 40434	22μF 20% 35V	2373	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2285	4822 124 40207	100μF 20% 25V	2374	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2285	4822 124 40743	33μF 20% 40V	2378	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2290	5322 124 21389	100μF 20% 35V	2379	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2301	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2382	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2302	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2399	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2303	4822 122 33486	1nF 20%	2451	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2304	4822 122 31797	22nF 10% 63V	2455	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2305	4822 122 33487	10nF 20%	2456	4822 124 40246	4.7μF 20% 63V
2306	4822 122 33487	10nF 20%	2458	4822 121 42937	2.7nF 1% 250V
2307	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2459	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2310	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2460	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2311	4822 124 20722	1μF 50% 63V	2461	4822 122 33486	1nF 20%
2312	4822 124 40242	1μF 20% 63V	2462	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V
2313	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2463	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2314	4822 122 31961	68pF 10% 50V	2464	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2314	4822 122 33492	100pF 5% 63V	2465	4822 124 40195	150μF 20% 16V
2315	4822 122 31775	680pF 5% 50V	2466	4822 124 20726	4.7μF 50% 63V
2316	4822 122 33481	1.8nF 15%	2467	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2317	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2468	4822 124 40242	1μF 20% 63V
2318	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2469	4822 124 20698	22μF 50% 25V
2321	4822 122 33492	100pF 5% 63V	2470	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2322	4822 122 32878	56pF 5% 50V	2471	4822 121 41877	330nF 10% 63V
2323	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2473	4822 121 41877	330nF 10% 63V
2324	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2475	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2325	4822 122 32765	820pF 20% 63V	2500	4822 122 31169	1.5nF 10% 500V
2326	4822 122 32765	820pF 20% 63V	2505	4822 121 41815	10nF 10% 100V
2327	4822 122 33493	33pF 5% 63V	2506	4822 124 40248	10μF 20% 63V
2328	4822 122 33493	33pF 5% 63V	2509	4822 124 40755	100μF 20% 100V
2329	4822 122 31769	18pF 5% 50V	2526	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2330	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2531	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2331	4822 122 33487	10nF 20%	2534	4822 124 21208	4.7μF 20% 50V
2332	4822 121 41756	330nF 10% 63V	2542	5322 122 32019	560pF 10% 500V
2333	4822 122 32442	10nF 50V	2544	4822 121 43146	180nF 5% 100V
2334	4822 122 31965	220pF 5% 63V	2545	4822 122 33467	1.5nF 5% 2kV
2335	4822 121 42008	470nF 10% 63V	2546	5322 121 42523	8.2nF 5% 2kV
2336	4822 121 41876	220nF 20% 63V	2547	4822 121 43137	39nF 10% 250V
2337	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2550	4822 121 43148	470nF 10% 200V
2338	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2551	4822 124 40756	1μF 20% 100V
2339	4822 122 33104	100nF 10% 63V	2560	4822 121 43104	33nF 10% 100V
2340	4822 122 32442	10nF 50V	2570	4822 124 22257	22μF 20% 250V
2341	4822 122 32442	10nF 50V	2580	4822 124 40198	470μF 20% 16V

1993 CARRIER PANEL

Mechanical parts			-II-		
	4822 492 63733	SPRING FIX. TRANSISTOR	2001	4822 124 40195	150µF 20% 16V
	4822 492 63733	SPRING FIX. TDA1521	2002	4822 122 33492	100pF 5% 63V
	4822 492 63992	SPRING FIX. TDA2613	2004	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V
	4822 404 30942	BRACKET FIX. TUNER	2005	4822 122 33104	100nF 10% 63V
	4822 404 30943	BRACKET FIX. AERIAL	2007	4822 122 33104	100nF 10% 63V
		AMPL.	2008	4822 124 40433	470µF 20% 25V
	4822 404 30954	BRACKET FIX. TXT	2009	4822 124 40435	10µF 20% 50V
		DECODER	2012	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V
	4822 256 30274	FUSE HOLDER	2013	4822 124 40246	4.7µF 20% 63V
31	4822 218 20806	FOIL KEYBOARD	2014	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V
33	4822 276 12445	MAINS SWITCH	2016	4822 122 31971	10pF 5% 50V
7504	4822 273 30206	SWITCH	2016	4822 122 31769	18pF 5% 50V
			2017	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V
			2018	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V
			2019	4822 122 31769	18pF 5% 50V
			2020	4822 122 31774	56pF 5% 50V
			2021	4822 122 31769	18pF 5% 50V
			2021	4822 122 31971	10pF 5% 50V
			2022	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V
			2023	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V
			2024	4822 121 51323	680nF 20% 63V
			2030	4822 121 41757	470nF 10% 63V
			2033	4822 122 31797	22nF 10% 63V
			2034	4822 122 33205	12pF 10% 63V
			2035	4822 122 32083	8.2pF 5% 50V
			2036	4822 122 32547	4.7nF 20% 50V
			2037	4822 122 32547	4.7nF 20% 50V
			2038	4822 122 31797	22nF 10% 63V
			2038	4822 122 32547	4.7nF 20% 50V
			2040	4822 122 32547	4.7nF 20% 50V
			2042	4822 121 41426	220nF 63V
			2043	4822 122 33104	100nF 10% 63V
			2044	4822 122 33104	100nF 10% 63V
			2046	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V
			2047	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V
			2048	4822 122 32505	2.7pF 5% 50V
			2048	4822 122 33474	47pF 2%
			2049	4822 122 33489	68pF 2%
			2049	4822 122 31839	82pF 10% 50V
			2049	4822 122 33474	47pF 2%
			2050	4822 122 33205	12pF 10% 63V
			2050	4822 122 31971	10pF 50V
			2050	4822 122 32079	3.3pF 5% 50V
			2051	4822 122 33469	10pF 5%
			2051	4822 122 32444	33pF 10% 50V
			2052	4822 122 32425	2.2pF 5% 50V
			2052	4822 122 33013	1.2pF 5% 50V
			2053	4822 122 33491	330pF 2% 63V
			2053	4822 122 33477	100pF 2% 50V
			2054	4822 122 31797	22nF 10% 63V
			2055	4822 122 33472	22pF 2%
			2055	4822 122 33476	220pF 2% 50V
			2056	4822 122 33464	56pF 2%
			2056	4822 122 31961	68pF 10% 50V
			2056	4822 122 33465	39pF 2%
			2056	4822 122 33473	27pF 2%
			2057	4822 122 33469	10pF 5%
			2058	4822 122 33473	27pF 2%
			2058	4822 122 33471	12pF 2%
			2059	4822 122 33471	12pF 2%
			2068	4822 122 32507	6.8pF 5% 50V
			2069	4822 122 33473	27pF 2%

					
2600	4822 121 50627	470nF 10% 250V	3027	4822 100 11368	2k 30% LIN.
2605	4822 124 41599	68μF 385V	3028	5322 111 90118	8k2 2% 0.125W
2606	4822 122 33463	100pF 10% 400V	3029	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W
2611	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3030	4822 111 90573	56k 2% 0.125W
2614	4822 122 31808	150pF 10% 50V	3031	5322 111 90098	150R 2% 0.125W
2617	4822 121 43147	560nF 5% 63V	3031	5322 111 90091	100R 2% 0.125W
2620	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3032	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
2625	4822 122 33468	2.2nF 10% 2kV	3033	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
2630	4822 124 41056	47μF 50% 200V	3034	4822 111 90162	680R 2% 0.125W
2631	4822 124 41056	47μF 50% 200V	3035	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
2636	4822 121 41873	150nF 10% 63V	3036	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W
2640	4822 124 40739	680μF 20% 25V	3037	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
2650	4822 121 42786	33nF 2% 100V	3038	4822 116 52408	2k2 5% 0.5W
2655	4822 122 31727	470pF 5% 63V	3039	4822 111 90571	3k9 2% 0.125W
2656	4822 122 31727	470pF 5% 63V	3040	4822 111 90542	27k 2% 0.125W
2660	4822 124 40199	680μF 20% 16V	3041	4822 111 90543	47k 2% 0.125W
2661	4822 124 40434	22μF 20% 35V	3043	4822 111 90154	270R 2% 0.125W
2670	4822 122 31218	120pF 10% 500V	3044	4822 111 90203	68R 2% 0.125W
2702	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3045	4822 111 90178	220R 2% 0.125W
2705	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3046	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
2709	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3048	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W
2714	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3049	4822 111 90238	18k 2% 0.125W
2724	4822 122 33498	2.7nF 10% 63V	3052	4822 116 90425	jumper
2750	4822 122 32875	100pF 5% 50V	3053	4822 116 90425	jumper
2758	4822 122 33205	12pF 10% 63V	3053	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
2760	4822 122 31825	27pF 10% 50V	3054	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W
2761	4822 122 31825	27pF 10% 50V	3055	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
2766	4822 124 40178	100μF 20% 10V	3055	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W
2767	4822 122 31807	1200pF 5% 50V	3056	4822 116 52465	27k 5% 0.5W
2775	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3057	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
2871	4822 121 41757	470nF 10% 63V	3058	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W
2872	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V	3058	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
2872	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V	3078	4822 116 90425	jumper
2873	4822 122 32142	270pF 5% 63V	3079	4822 116 90425	jumper
2874	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V	3080	4822 116 90425	jumper
2874	4822 122 33503	2.7nF 10% 63V	3081	4822 116 90425	jumper
2875	4822 122 32142	270pF 5% 63V	3082	4822 116 90425	jumper
2877	4822 122 33493	33pF 5% 63V	3083	4822 111 90167	4k3 2% 0.125W
2878	4822 122 33492	100pF 5% 63V	3084	4822 116 90425	jumper
			3085	4822 116 90425	jumper
			3086	4822 116 90425	jumper
			3087	4822 116 90425	jumper
			3088	4822 116 90425	jumper
			3089	4822 116 90425	jumper
			3114	4822 111 90544	6k8 2% 0.125W
3001	4822 111 30522	33R 5% 0.33W	3128	4822 111 30522	33R 5% 0.33W
3002	4822 111 90251	22k 2% 0.125W	3128	4822 111 30526	47R 5% 0.33W
3003	4822 116 80707	18k 5% 0.125W	3131	4822 111 90513	330k 2% 0.125W
3005	5322 111 90092	1k 2% 0.125W	3159	4822 111 30517	22R 5% 0.33W
3006	4822 116 90425	jumper	3207	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
3006	5322 111 90091	100R 2% 0.125W	3210	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
3007	5322 111 90091	100R 2% 0.125W	3267	5322 116 54348	10R 5% 2.5W
3007	4822 116 90425	jumper	3271	4822 111 30506	8R2 5% 0.33W
3009	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W	3272	4822 116 52412	270R 5% 0.5W
3010	4822 111 90542	27k 2% 0.125W	3273	5322 111 90091	100R 2% 0.125W
3011	4822 111 90575	82k 2% 0.125W	3274	4822 111 30506	8R2 5% 0.33W
3012	4822 100 11163	100k	3275	4822 116 52412	270R 5% 0.5W
3013	4822 111 90214	100k 2% 0.125W	3276	5322 111 90091	100R 2% 0.125W
3014	4822 111 90196	15k 2% 0.125W	3276	4822 111 90361	39R 2% 0.125W
3015	4822 111 90339	120R 2% 0.125W	3278	5322 111 90109	470R 2% 0.125W
3015	4822 116 90425	jumper	3278	4822 116 90425	jumper
3016	4822 116 52438	5k6 5% 0.5W	3279	4822 116 90425	jumper
3017	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W	3279	5322 111 90109	470R 2% 0.125W
3021	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3281	4822 116 90425	jumper
3021	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W	3282	4822 111 90544	6k8 2% 0.125W
3022	4822 111 90575	82k 2% 0.125W	3283	5322 111 90109	470R 2% 0.125W
3023	4822 111 90251	22k 2% 0.125W	3285	4822 116 80582	56k 5% 0.1W
3024	4822 111 90171	820R 2% 0.125W			
3025	4822 111 90162	680R 2% 0.125W			
3026	4822 111 90238	18k 2% 0.125W			

1993 CARRIER PANEL

					
3286	5322 111 90092	1k 2% 0.125W	3460	4822 111 90511	130k 2% 0.125W
3287	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W	3461	4822 100 11371	47k 10% LIN.0.1W
3301	4822 116 90425	jumper	3462	4822 111 90363	43k 2% 0.125W
3303	5322 111 90092	1k 2% 0.125W	3463	4822 111 90196	15k 2% 0.125W
3304	4822 116 90425	jumper	3464	5322 111 90091	100R 2% 0.125W
3305	4822 116 90425	jumper	3465	4822 116 52391	1k 5% 0.5W
3306	4822 116 90425	jumper	3466	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W
3307	4822 116 90425	jumper	3467	5322 111 90267	33k 2% 0.125W
3308	4822 116 90425	jumper	3468	4822 111 90544	6k8 2% 0.125W
3309	4822 116 90425	jumper	3469	4822 111 90186	22R 2% 0.125W
3310	4822 116 90425	jumper	3470	4822 116 80706	15k 5% 0.125W
3312	4822 116 90425	jumper	3471	4822 111 90575	82k 2% 0.125W
3313	4822 111 90417	2M7 5% 0.125W	3472	4822 111 90178	220R 2% 0.125W
3314	4822 111 90203	68R 2% 0.125W	3473	4822 116 80712	330k 5% 0.125W
3314	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W	3474	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
3315	4822 116 80701	100R 5% 0.1W	3475	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W
3316	4822 116 90425	jumper	3476	4822 111 90344	15R 2% 0.125W
3317	4822 116 90425	jumper	3480	4822 116 90425	jumper
3318	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3481	4822 116 90425	jumper
3318	5322 111 90092	1k 2% 0.125W	3482	4822 116 90425	jumper
3319	4822 116 90425	jumper	3500	5322 111 90091	100R 2% 0.125W
3321	4822 100 20165	500R	3501	4822 116 80711	330R 5% 0.125W
3322	5322 111 90113	560R 2% 0.125W	3502	4822 116 51085	22k 5% 2.5W
3323	4822 116 90425	jumper	3503	4822 116 80708	22R 5% 0.125W
3324	4822 116 90425	jumper	3504	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
3327	4822 116 80702	1k 5% 0.1W	3505	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
3328	4822 116 80702	1k 5% 0.1W	3506	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W
3329	4822 111 90251	22k 2% 0.125W	3507	4822 116 52349	22R 5% 0.5W
3330	5322 111 90091	100R 2% 0.125W	3508	4822 111 90512	24k 2% 0.125W
3331	4822 116 90425	jumper	3509	4822 111 90349	20k 2% 0.125W
3333	4822 116 90425	jumper	3510	4822 100 11369	470R POTM.
3334	4822 111 90542	27k 2% 0.125W	3511	4822 116 52362	3R9 5% 0.5W
3336	4822 111 90157	3k3 2% 0.125W	3512	5322 111 90268	5k1 2% 0.125W
3337	4822 111 90361	39R 2% 0.125W	3513	4822 111 90348	200R 2% 0.125W
3338	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W	3514	4822 116 52478	82k 5% 0.5W
3339	4822 111 90361	39R 2% 0.125W	3515	4822 111 90571	3k9 2% 0.125W
3340	4822 111 90421	3M9 5% 0.125W	3516	4822 111 90544	6k8 2% 0.125W
3341	4822 111 90191	3M3 5% 0.125W	3517	4822 111 90349	20k 2% 0.125W
3342	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W	3518	4822 111 90253	12k 2% 0.125W
3344	5322 111 90092	1k 2% 0.125W	3519	4822 111 90349	20k 2% 0.125W
3346	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W	3520	4822 116 80705	100k 5% 0.125W
3347	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3521	4822 111 90544	6k8 2% 0.125W
3348	4822 111 90178	220R 2% 0.125W	3525	4822 100 11088	5k POTM.
3349	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W	3527	4822 111 90251	22k 2% 0.125W
3350	4822 116 90425	jumper	3534	4822 111 30506	8R2 5% 0.33W
3351	4822 116 90425	jumper	3535	4822 111 90162	680R 2% 0.125W
3352	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W	3540	4822 116 80713	470R 5% 0.125W
3356	4822 111 90238	18k 2% 0.125W	3542	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W
3360	4822 111 30515	18R 5% 0.33W	3544	4822 116 51137	3k9 5% 2.5W
3361	5322 111 90092	1k 2% 0.125W	3545	4822 111 90203	68R 2% 0.125W
3362	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3550	4822 111 30587	10k 5% 0.33W
3363	4822 111 90165	2k 2% 0.125W	3554	4822 111 30561	1k 5% 0.33W
3364	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W	3555	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W
3365	4822 111 90198	3k 2% 0.125W	3556	4822 116 53717	430k 5% 0.25W
3366	4822 111 90573	56k 2% 0.125W	3560	4822 116 52452	10k 5% 0.5W
3367	4822 111 90543	47k 2% 0.125W	3570	4822 111 30506	8R2 5% 0.33W
3368	4822 111 30526	47R 5% 0.33W	3580	4822 111 30483	1R 5% 0.33W
3369	4822 111 30517	22R 5% 0.33W	3581	4822 111 30483	1R 5% 0.33W
3410	4822 116 90425	jumper	3582	4822 116 52398	150R 5% 0.5W
3451	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W	3601	4822 116 40137	P.T.C.
3452	5322 111 90091	100R 2% 0.125W	3604	4822 110 42205	4M7 5% 0.5W
3453	5322 111 90091	100R 2% 0.125W	3610	4822 116 52472	47k 5% 0.5W
3454	5322 111 90106	330R 2% 0.125W	3611	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W
3455	4822 111 90544	6k8 2% 0.125W	3613	4822 111 90214	100k 2% 0.125W
3456	4822 116 80714	6k8 5% 0.125W	3614	4822 116 80699	240k 5%
3457	4822 100 20166	10k POTM.	3615	5322 111 90091	100R 2% 0.125W
3458	4822 116 80703	30k 5% 0.1W	3616	5322 111 90091	100R 2% 0.125W
3459	4822 116 52502	1M5 5% 0.5W	3617	4822 116 52428	560R 5% 0.5W

1993 CARRIER PANEL

					
3618	4822 111 90568	120k 2% 0.125W	3742	5322 111 90101	1k8 2% 0.125W
3620	4822 111 90568	120k 2% 0.125W	3743	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W
3621	5322 116 54394	180R 5% 2.5W	3744	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W
3622	5322 116 55062	120R 5% 1.6W	3745	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W
3623	4822 111 90239	56R 2% 0.125W	3750	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
3628	4822 116 90425	jumper	3751	4822 111 90178	220R 2% 0.125W
3632	5322 111 90275	62k 2% 0.125W	3752	4822 116 90425	jumper
3633	4822 111 90289	2k4 2% 0.125W	3753	4822 111 90253	12k 2% 0.125W
3634	4822 111 90165	2k 2% 0.125W	3754	4822 111 90249	10k 2% 0.125W
3635	4822 100 20691	1k 1% lin 0.1W	3755	4822 116 90425	jumper
3636	5322 111 90106	330R 2% 0.125W	3756	4822 111 90575	82k 2% 0.125W
3637	4822 111 90202	68k 2% 0.125W	3757	4822 111 90171	820R 2% 0.125W
3647	5322 116 53243	2k26 1% 0.6W	3763	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W
3649	4822 111 90344	15R 2% 0.125W	3764	4822 111 90249	10k 2% 0.125W
3650	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W	3765	4822 111 90568	120k 2% 0.125W
3651	4822 116 90425	jumper	3766	4822 111 90542	27k 2% 0.125W
3653	5322 111 90306	750R 2% 0.125W	3767	4822 111 90249	10k 2% 0.125W
3654	5322 116 52403	180R 5% 0.5W	3768	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W
3655	5322 111 90091	100R 2% 0.125W	3769	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W
3656	5322 111 90106	330R 2% 0.125W	3770	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W
3657	4822 111 90361	39R 2% 0.125W	3771	4822 111 90249	10k 2% 0.125W
3658	5322 111 90091	100R 2% 0.125W	3772	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
3661	4822 116 52407	220R 5% 0.5W	3773	4822 116 80701	100R 5% 0.1W
3662	4822 111 90154	270R 2% 0.125W	3776	4822 116 80701	100R 5% 0.1W
3664	4822 111 90361	39R 2% 0.125W	3777	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
3665	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3778	4822 111 90157	3k3 2% 0.125W
3667	5322 111 90098	150R 2% 0.125W	3779	4822 116 90425	jumper
3668	4822 111 90178	220R 2% 0.125W	3781	4822 116 90425	jumper
3670	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3782	4822 111 90542	27k 2% 0.125W
3671	4822 116 52416	330R 5% 0.5W	3783	5322 111 90113	560R 2% 0.125W
3672	4822 116 80704	4k7 5% 0.1W	3850	4822 116 80711	330R 5% 0.125W
3680	4822 116 90425	jumper	3851	4822 116 80747	75R 5% 0.125W
3681	4822 116 90425	jumper	3852	4822 116 80711	330R 5% 0.125W
3703	4822 116 90425	jumper	3853	4822 116 80747	75R 5% 0.125W
3705	4822 111 90253	12k 2% 0.125W	3854	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
3706	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W	3855	4822 116 80711	330R 5% 0.125W
3707	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W	3856	4822 116 80747	75R 5% 0.125W
3709	4822 111 90373	9k1 2% 0.125W	3857	4822 111 90178	220R 2% 0.125W
3710	4822 111 90542	27k 2% 0.125W	3858	4822 116 80715	75R 5% 0.125W
3711	4822 111 90571	3k9 2% 0.125W	3859	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W
3712	4822 116 90425	jumper	3860	4822 111 90178	220R 2% 0.125W
3713	4822 116 90425	jumper	3861	4822 111 90544	6k8 2% 0.125W
3714	4822 111 90182	390k 2% 0.125W	3862	4822 111 90544	6k8 2% 0.125W
3715	4822 111 90368	680k 2% 0.125W	3863	4822 116 80709	27k 5% 0.125W
3716	4822 111 90565	180k 2% 0.125W	3864	4822 111 90214	100k 2% 0.125W
3719	4822 116 90425	jumper	3865	5322 111 90109	470R 2% 0.125W
3720	4822 116 90425	jumper	3866	4822 111 90203	68R 2% 0.125W
3721	4822 116 90425	jumper	3867	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W
3722	4822 116 90425	jumper	3868	4822 116 90425	jumper
3723	4822 116 90425	jumper	3869	4822 116 90425	jumper
3724	4822 116 90425	jumper	3870	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W
3725	4822 111 90178	220R 2% 0.125W	3872	4822 111 90542	27k 2% 0.125W
3726	4822 116 90425	jumper	3873	4822 111 90253	12k 2% 0.125W
3727	4822 111 90178	220R 2% 0.125W	3874	4822 111 90571	3k9 2% 0.125W
3728	4822 116 90425	jumper	3877	5322 111 90113	560R 2% 0.125W
3729	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3877	4822 116 90425	jumper
3730	4822 111 90178	220R 2% 0.125W	3878	4822 116 90425	jumper
3731	4822 116 80705	100k 5% 0.125W	3878	5322 111 90113	560R 2% 0.125W
3732	4822 111 90251	22k 2% 0.125W	3879	5322 111 90113	560R 2% 0.125W
3733	4822 116 80573	10k 5% 0.1W	3879	4822 116 90425	jumper
3734	5322 111 90267	33k 2% 0.125W	3880	4822 116 90425	jumper
3735	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3880	5322 111 90113	560R 2% 0.125W
3736	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3882	4822 116 90425	jumper
3737	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3885	4822 116 90425	jumper
3738	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3886	4822 116 90425	jumper
3739	4822 116 90425	jumper	3887	4822 116 90425	jumper
3740	4822 111 90178	220R 2% 0.125W	3888	4822 116 90425	jumper
3741	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	3889	4822 111 90254	6R8 5% 0.125W

1993 CARRIER PANEL

			
7471	4822 130 61207	BC848	
7502	4822 130 42681	BD939F	
7503	4822 130 43526	BD941F	
7530	5322 130 42136	BC848C	
7533	4822 130 44283	BC636	
7540	4822 130 42607	BF483	
7545	4822 130 42679	BUT11AF	
7612	5322 130 42136	BC848C	
7614	4822 130 80891	CNX83	
7615	4822 130 42513	BC858C	
7616	5322 130 44349	BC635	
7625	4822 130 42679	BUT11AF	
7637	5322 130 42136	BC848C	
7652	4822 130 42513	BC858C	
7654	5322 130 42755	BC847C	
7655	4822 130 61207	BC848	
7656	5322 130 42012	BC858A	
7661	5322 130 44921	BD943	
7663	5322 130 42012	BC858A	
7671	4822 130 61207	BC848	
7720	4822 209 73222	TMP47C634/2414	
7733	4822 130 61207	BC848	
7737	4822 130 61207	BC848	
7741	4822 130 42706	BC848R	
7750	4822 130 61207	BC848	
7754	4822 130 42706	BC848R	
7757	4822 130 61207	BC848	
7766	4822 130 61207	BC848	
7770	4822 209 73221	PCD8582P	
7857	5322 130 44336	BSV52	
7860	5322 130 44336	BSV52	
7861	5322 130 42012	BC858A	
7870	4822 130 61208	BC848B	

1991 PICTURE TUBE PANEL

	(board)		
19	4822 265 30378	4P MALE	
20	4822 290 40295	7P MALE	
	4822 267 30778	Picture tube socket	
	(cable)		
	4822 267 50824	4P FEMALE	
	4822 265 40252	7P FEMALE	
			
2375	4822 121 41689	100nF 10% 250V	
2376	4822 124 40433	470μF 20% 25V	
2377	4822 122 33493	33pF 5% 63V	
2380	4822 122 33492	100pF 5% 63V	
2381	4822 122 33493	33pF 5% 63V	
2384	4822 122 33492	100pF 5% 63V	
2385	4822 122 31972	39pF 5% 50V	
2388	4822 124 40435	10μF 20% 50V	
2389	4822 122 33493	33pF 5% 63V	
2391	4822 121 41545	0.033μF 10% 250V	
2392	4822 122 31768	180pF 5% 50V	
2393	4822 122 31768	180pF 5% 50V	
2394	4822 122 31768	180pF 5% 50V	
2397	5322 121 50885	33nF 5% 1kV	
2412	4822 122 31746	1000pF 5% 50V	
2413	4822 122 31746	1000pF 5% 50V	
2415	4822 124 40753	6.8μF 20% 63V	

1991 PICTURE TUBE PANEL

			
3357	5322 111 90091	100R 2% 0.125W	
3358	4822 111 90178	220R 2% 0.125W	
3359	4822 111 90178	220R 2% 0.125W	
3370	4822 116 52469	39k 5% 0.5W	
3371	4822 111 90196	15k 2% 0.125W	
3372	4822 111 90196	15k 2% 0.125W	
3373	4822 116 52469	39k 5% 0.5W	
3374	4822 111 90196	15k 2% 0.125W	
3375	4822 111 30542	180R 5% 0.33W	
3376	4822 111 30542	180R 5% 0.33W	
3377	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W	
3378	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W	
3379	4822 111 90196	15k 2% 0.125W	
3380	4822 100 20149	2k2 20% LIN	
3381	5322 111 90101	1k8 2% 0.125W	
3382	5322 111 90265	1k6 2% 0.125W	
3383	4822 111 90196	15k 2% 0.125W	
3384	4822 100 20149	2k2 20% LIN	
3385	5322 111 90101	1k8 2% 0.125W	
3386	5322 111 90265	1k6 2% 0.125W	
3387	4822 111 90196	15k 2% 0.125W	
3388	4822 116 52469	39k 5% 0.5W	
3389	4822 111 90214	100k 2% 0.125W	
3390	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	
3391	4822 111 90196	15k 2% 0.125W	
3392	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W	
3393	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W	
3394	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W	
3395	4822 111 30483	1R 5% 0.33W	
3396	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W	
3397	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W	
3401	4822 116 90425	jumper	
3402	4822 116 90425	jumper	
3403	4822 116 90425	jumper	
3404	4822 116 90425	jumper	
3405	4822 116 90425	jumper	
3407	4822 116 90425	jumper	
3412	4822 111 90543	47k 2% 0.125W	
3413	4822 111 90543	47k 2% 0.125W	
3414	4822 111 90543	47k 2% 0.125W	
3415	5322 111 90267	33k 2% 0.125W	
3416	5322 111 90108	39k 2% 0.125W	
			
5395	4822 157 52368	15μH	
			
6410	4822 130 80877	BAV103	
6411	4822 130 80877	BAV103	
6412	4822 130 80877	BAV103	
			
7380	4822 209 73218	TDA8153	
7391	5322 130 42012	BC858A	
7413	4822 130 60373	BC856B	

					
5010	4822 152 20606	2.2μH	6546	4822 130 32896	BYD33M
5020	4822 157 53539	0.27μH	6547	4822 130 42489	BYD33G
5031	4822 152 20667	5.6μH	6550	4822 130 42488	BYD33D
5031	4822 157 52753	8.2μH	6570	4822 130 42606	BYD33J
5035	4822 157 53534	0.34μH	6580	4822 130 80915	BYD74C
5036	4822 157 53537	1.35μH	6602	4822 130 31933	1N5061
5040	4822 157 52279	33μH	6603	4822 130 31933	1N5061
5052	4822 157 53535	0.36μH	6604	4822 130 31933	1N5061
5053	4822 157 53535	0.36μH	6605	4822 130 31933	1N5061
5053	4822 157 53536	0.34μH	6611	4822 130 80876	LL4148
5054	4822 157 52286	22μH	6613	4822 130 80876	LL4148
5068	4822 157 53538	0.75μH	6614	4822 130 80876	LL4148
5132	4822 157 53534	0.34μH	6615	4822 130 80876	LL4148
5134	4822 157 52286	22μH	6616	4822 130 80886	LLZ-F22
5316	4822 157 53554	2.9μH	6617	5322 130 32962	BZV85-C6V2
5316	4822 157 53543	2.35μH	6621	4822 130 42488	BYD33D
5321	4822 157 53544	7.58μH	6622	4822 130 80876	LL4148
5321	4822 157 53046	7.5μH	6623	4822 130 42488	BYD33D
5327	4822 157 51999	10μH	6630	4822 130 80915	BYD33E
5328	4822 157 51999	10μH	6637	4822 130 80303	BZX79-C6V2
5329	4822 157 52279	33μH	6639	4822 130 80876	LL4148
5530	4822 152 20559	390μH	6640	4822 130 80914	BYD74D
5534	4822 157 52315	C110	6645	4822 130 80876	LL4148
5541	4822 146 21116	LINE DRIVER I10	6649	4822 130 80876	LL4148
5545	4822 140 10353	L.O.T.	6653	4822 130 80876	LL4148
5554	4822 156 21332	LINEARITY AT 4042/51	6657	4822 130 80887	LLZ-F36
5580	4822 157 53541	47μH	6658	4822 130 34685	BZX79-B75
5582	4822 157 53541	47μH	6660	4822 130 42488	BYD33D
5600	4822 212 22978	MAINS FILTER	6662	4822 130 80884	LLZ-C5V1
5619	4822 156 21125	3.9μH	6665	4822 130 80883	LLZ-C4V7
5621	5322 157 53524	220μH	6669	4822 130 80876	LL4148
5625	4822 146 21338	SOPS TRANSFORMER	6670	4822 130 20245	SFOR5D43
5631	4822 158 10551	27μH	6727	4822 130 80876	LL4148
5632	4822 157 53542	1μH	6728	4822 130 80876	LL4148
5633	4822 157 51195	1μH	6729	4822 130 80876	LL4148
5634	4822 157 53542	1μH	6741	4822 130 80876	LL4148
5636	4822 157 51999	10μH	6742	4822 209 72895	TLUV5300
5701	4822 157 52843	56μH	6743	4822 130 33939	1N4148-75
			6744	4822 130 33939	1N4148-75
6004	4822 130 80881	LLZ-C33	6745	4822 130 33939	1N4148-75
6018	4822 130 80888	BA682	6747	4822 130 33939	1N4148-75
6027	4822 130 80876	LL4148	6850	4822 130 80888	BA682
6037	4822 130 80888	BA682			
6039	4822 130 80885	LLZ-F13	7020	4822 209 72812	TDA2549/C4
6051	4822 130 80888	BA682	7027	5322 130 42012	BC858A
6052	4822 130 80888	BA682	7030	4822 130 61207	BC848
6053	4822 130 80888	BA682	7032	4822 130 61207	BC848
6054	4822 130 80888	BA682	7039	4822 130 44121	BC338
6058	4822 130 80888	BA682	7044	4822 130 61207	BC848
6066	4822 130 80876	LL4148	7130	4822 209 81878	TDA2545A
6280	4822 130 80876	LL4148	7130	4822 209 73219	TDA4445B
6281	4822 130 80876	LL4148	7270	4822 209 73253	TDA2613/N1
6335	4822 130 33939	1N4148-75	7270	4822 209 73215	TDA1521/N3
6336	4822 130 80876	LL4148	7281	5322 130 41983	BC858B
6352	4822 130 80879	LLZ-C3V0	7305	4822 209 73216	TDA8451/N2
6367	4822 130 80876	LL4148	7315	4822 209 73214	TDA8490/N3
6453	4822 130 80922	LLZ-C18	7316	4822 130 61208	BC848B
6455	4822 130 80882	LLZ-C3V9	7350	4822 209 73217	TDA8390/N3
6463	4822 130 33939	1N4148-75	7351	4822 130 61208	BC848B
6464	4822 130 80876	LL4148	7352	5322 130 41983	BC858B
6465	4822 130 80876	LL4148	7360	4822 209 73223	TDA8452/N3
6476	4822 130 80876	LL4148	7363	4822 130 61208	BC848B
6477	4822 130 80876	LL4148	7364	5322 130 42012	BC858A
6520	4822 130 80877	BAV103	7365	5322 130 41983	BC858B
6521	4822 130 80877	BAV103	7455	5322 130 42012	BC858A
6522	4822 130 80877	BAV103	7470	4822 209 72363	TDA2579/N6

1995 STEREO SOUND MODULE

		
3232	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
3233	4822 111 90251	22k 2% 0.125W
3234	4822 111 90251	22k 2% 0.125W
3235	4822 111 90205	820k 2% 0.125W
3239	4822 111 90202	68k 2% 0.125W
3240	5322 111 90267	33k 2% 0.125W
3241	4822 111 90542	27k 2% 0.125W
3242	5322 111 90106	330R 2% 0.125W
3243	4822 100 11348	1k
3244	5322 111 90106	330R 2% 0.125W
3245	4822 100 11348	1k
3246	5322 111 90094	1M 5% 0.125W
3871	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W
3875	4822 111 90542	27k 2% 0.125W
3876	4822 111 90542	27k 2% 0.125W
		
5182	4822 157 52511	0.83μH
5183	4822 157 52511	0.83μH
5200	4822 157 52512	10600.0μH
		
6061	4822 130 80876	LL4148
6062	4822 130 80876	LL4148
6063	4822 130 80876	LL4148
6065	4822 130 80876	LL4148
6165	4822 130 80888	BA682
6166	4822 130 80888	BA682
6179	4822 130 80888	BA682
 		
7060	4822 130 42513	BC858C
7176	4822 130 61207	BC848
7200	5322 130 41983	BC858B
7208	4822 130 61207	BC848
7220	4822 209 72971	TDA8405/V2
7260	4822 209 73213	TDA8425/V1
7261	5322 130 42136	BC848C
7262	5322 130 42136	BC848C

1998 CTI MODULE

		
2421	4822 122 32892	100nF 20% 50V
2422	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2423	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2431	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2432	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2433	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2434	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2435	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2436	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2437	5322 122 31844	330pF 10% 63V
2438	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2439	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2440	5322 122 32817	100pF 10% 50V
2441	5322 122 32817	100pF 10% 50V
2442	4822 121 41878	470nF 20% 63V
2443	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2445	4822 122 33104	100nF 10% 63V
		
3421	4822 111 90249	10k 2% 0.125W
3422	4822 111 90157	3k3 2% 0.125W
3424	4822 111 90162	680R 2% 0.125W
3425	4822 111 90162	680R 2% 0.125W
3426	4822 111 90162	680R 2% 0.125W
3427	4822 111 90217	47R 2% 0.125W
3431	4822 111 90251	22k 2% 0.125W
3432	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W
3433	5322 111 90109	470R 2% 0.125W
3434	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
3435	5322 111 90092	1k 2% 0.125W
3436	5322 111 90091	100R 2% 0.125W
3437	5322 111 90091	100R 2% 0.125W
3441	4822 116 90425	jumper
		
6421	4822 130 80446	BAS32
 		
7422	4822 130 61207	BC848
7423	5322 130 42012	BC858A
7425	4822 209 71512	TDA4565/V4

Various parts				— —			
1161	4822 242 70485	Filters	5.742 MHz	2260	4822 122 31916	5.6nF 10% 50V	
1170	4822 242 70714	Filters	5.500 MHz	2261	4822 124 40435	10µF 20% 50V	
1171	4822 242 71713	Filters	6.0 MHz	2262	4822 124 20697	10µF 50% 25V	
— —				2263	4822 122 33483	33nF 10%	
2060	4822 122 33504	33nF 10% 63V		2264	4822 124 21743	150µF 20% 16V	
2061	4822 122 31797	22nF 10% 63V		2265	4822 122 33104	100nF 10% 63V	
2062	4822 124 40435	10µF 20% 50V		2266	4822 124 20695	470µF 50% 16V	
2063	4822 122 31972	39pF 5% 50V		2269	4822 124 40435	10µF 20% 50V	
2066	4822 124 20725	3.3µF 50% 63V		2870	4822 124 40435	10µF 20% 50V	
2134	4822 122 31971	10pF 50V		□			
2160	4822 122 32765	820pF 20% 63V		3060	5322 111 90109	470R 2% 0.125W	
2161	4822 122 32482	22pF 5% 63V		3061	4822 116 90425	jumper	
2162	4822 122 31797	22nF 10% 63V		3062	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W	
2163	4822 122 31797	22nF 10% 63V		3063	4822 111 90205	820k 2% 0.125W	
2164	4822 122 31797	22nF 10% 63V		3064	4822 116 90425	jumper	
2165	4822 122 33104	100nF 10% 63V		3065	4822 111 90573	56k 2% 0.125W	
2169	4822 122 31797	22nF 10% 63V		3066	4822 111 90169	560k 2% 0.125W	
2170	4822 122 33205	12pF 10% NP0 63V		3067	4822 111 90568	120k 2% 0.125W	
2173	4822 122 31797	22nF 10% 63V		3068	4822 111 90543	47k 2% 0.125W	
2174	4822 122 31797	22nF 10% 63V		3069	4822 116 90425	jumper	
2175	4822 122 33104	100nF 10% 63V		3069	4822 111 90542	27k 2% 0.125W	
2179	4822 122 33478	10nF 20%		3160	4822 111 90157	3k3 2% 0.125W	
2181	4822 122 33475	180pF 2%		3161	4822 116 90425	jumper	
2182	4822 121 43066	1nF 1% 400V		3162	4822 116 90425	jumper	
2182	4822 121 51231	820pF 1% 400V		3164	4822 116 90425	jumper	
2183	4822 121 51262	910pF 1% 400V		3165	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W	
2185	4822 121 41757	470nF 10% 63V		3166	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W	
2186	4822 122 33104	100nF 10% 63V		3167	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W	
2200	4822 122 33479	820pF 5%		3169	5322 111 90118	8k2 2% 0.125W	
2201	4822 122 32891	68nF 20% 50V		3170	4822 116 90425	jumper	
2202	4822 122 32891	68nF 20% 50V		3171	4822 116 90425	jumper	
2203	4822 124 20688	33µF 50% 16V		3172	5322 111 90092	1k 2% 0.125W	
2204	4822 122 33104	100nF 10% 63V		3173	4822 116 90425	jumper	
2205	4822 121 42936	39nF 1% 63V		3174	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W	
2206	4822 124 20697	10µF 50% 25V		3175	4822 111 90196	15k 2% 0.125W	
2207	5322 122 32817	100pF 10% 50V		3176	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W	
2208	4822 122 33104	100nF 10% 63V		3177	4822 111 90543	47k 2% 0.125W	
2209	4822 122 31797	22nF 10% 63V		3180	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W	
2211	4822 124 21743	150µF 20% 16V		3181	4822 111 90543	47k 2% 0.125W	
2212	4822 121 42936	39nF 1% 63V		3182	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W	
2213	4822 122 31797	22nF 10% 63V		3183	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W	
2214	4822 124 20697	10µF 50% 25V		3199	5322 111 90092	1k 2% 0.125W	
2215	4822 124 20689	68µF 50% 16V		3200	4822 111 90124	82R 2% 0.125W	
2219	4822 124 20708	10µF 50% 40V		3201	5322 111 90267	33k 2% 0.125W	
2221	4822 124 20688	33µF 50% 16V		3202	4822 111 90238	18k 2% 0.125W	
2222	4822 124 20688	33µF 50% 16V		3203	4822 111 90573	56k 2% 0.125W	
2229	4822 121 41757	470nF 10% 63V		3204	4822 111 90157	3k3 2% 0.125W	
2232	4822 121 41757	470nF 10% 63V		3205	4822 111 90244	1k3 2% 0.125W	
2234	4822 122 33485	56nF 10%		3206	4822 111 90162	680R 2% 0.125W	
2235	4822 122 33485	56nF 10%		3208	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	
2236	4822 122 32542	47nF 10% 50V		3209	4822 111 90162	680R 2% 0.125W	
2237	4822 122 33484	4.7nF 10%		3212	4822 100 20166	10k	
2238	4822 121 41757	470nF 10% 63V		3213	4822 111 90244	1k3 2% 0.125W	
2239	4822 124 20686	4.7µF 50% 16V		3215	4822 116 90425	jumper	
2246	4822 122 31797	22nF 10% 63V		3216	4822 116 90425	jumper	
2247	4822 122 31797	22nF 10% 63V		3217	4822 116 90425	jumper	
2250	4822 122 33104	100nF 10% 63V		3219	5322 111 90113	560R 2% 0.125W	
2252	4822 122 31916	5.6nF 10% 50V		3220	4822 111 90573	56k 2% 0.125W	
2253	4822 122 33483	33nF 10%		3221	4822 111 90573	56k 2% 0.125W	
2254	4822 122 33482	15nF 10%		3222	5322 111 90376	4R7 5% 0.125W	
2255	4822 122 33482	15nF 10%		3225	5322 111 90106	330R 2% 0.125W	
2258	4822 121 41757	470nF 10% 63V		3226	4822 116 90425	jumper	
2259	4822 121 41757	470nF 10% 63V		3228	5322 111 90106	330R 2% 0.125W	
				3230	4822 116 90425	jumper	
				3231	4822 111 90251	22k 2% 0.125W	

1992 MONO SOUND MODULE

Various parts					
1111	4822 242 71841	Filter 6.000 MHz			
1112	4822 242 70714	Filter 5.500 MHz			
					
2075	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3121	4822 111 90249	10k 2% 0.125W
2100	4822 122 33487	10nF 20%	3122	4822 116 90425	jumper
2101	4822 124 40433	470µF 20% 25V	3123	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W
2102	4822 124 40181	220µF 20% 10V	3124	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W
2103	4822 122 32079	3.3pF 5% 50V	3125	5322 111 90094	1M 5% 0.125W
2104	4822 122 33472	22pF 2%	3126	4822 116 80573	10k 5% 0.1W
2105	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3127	4822 116 90425	jumper
2106	4822 122 32083	8.2pF 5% 50V	3130	4822 111 90573	56k 2% 0.125W
2107	4822 122 33464	56pF 2%	3133	4822 116 90425	jumper
2108	4822 124 40433	470µF 20% 25V	3137	4822 116 90425	jumper
2109	4822 122 33487	10nF 20%	3138	4822 116 90425	jumper
2112	4822 122 33505	4.7nF 10% 63V	3139	4822 116 90425	jumper
2113	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3140	4822 111 90253	12k 2% 0.125W
2114	4822 122 33104	100nF 10% 63V	3141	4822 111 90571	3k9 2% 0.125W
2115	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3142	4822 111 90542	27k 2% 0.125W
2116	4822 122 33466	82pF 2%	3143	4822 116 80702	1k 5% 0.1W
2117	4822 122 33466	82pF 2%	3144	4822 116 90425	jumper
2118	4822 122 33487	10nF 20%			
2119	4822 124 40434	22µF 20% 35V	5103	4822 157 53545	0.37µH
2120	4822 124 40435	10µF 20% 50V	5107	4822 157 53546	0.15µH
2121	4822 122 33499	3.3nF 10%	5110	4822 157 52265	100µH
2123	4822 124 40433	470µF 20% 25V	5115	4822 157 53547	3.6µH
2124	4822 124 40244	2.2µF 20% 63V			
2143	4822 122 33487	10nF 20%	6104	4822 130 80888	BA682
2144	4822 122 33487	10nF 20%	6106	4822 130 80888	BA682
			6108	4822 130 80876	LL4148
3090	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W	6116	4822 130 80888	BA682
3101	4822 116 90425	jumper	6130	4822 130 80876	LL4148
3102	4822 111 90214	100k 2% 0.125W			
3103	4822 111 90543	47k 2% 0.125W	7110	5322 130 42012	BC858A
3104	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W	7120	4822 209 73254	TDA8192
3105	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W	7143	4822 130 61208	BC848B
3106	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W			
3107	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W			
3108	4822 111 90249	10k 2% 0.125W			
3109	5322 111 90113	560R 2% 0.125W			
3110	4822 111 90249	10k 2% 0.125W			
3111	5322 111 90113	560R 2% 0.125W			
3113	5322 111 90106	330R 2% 0.125W			
3115	5322 111 90111	4k7 2% 0.125W			
3115	4822 111 90196	15k 2% 0.125W			
3116	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W			
3117	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W			
3118	4822 111 90572	5k6 2% 0.125W			
3119	4822 111 90248	2k2 2% 0.125W			
3120	4822 111 90544	6k8 2% 0.125W			

1996 TXT FLOF MODULE

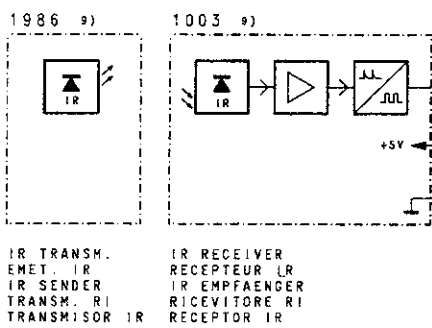
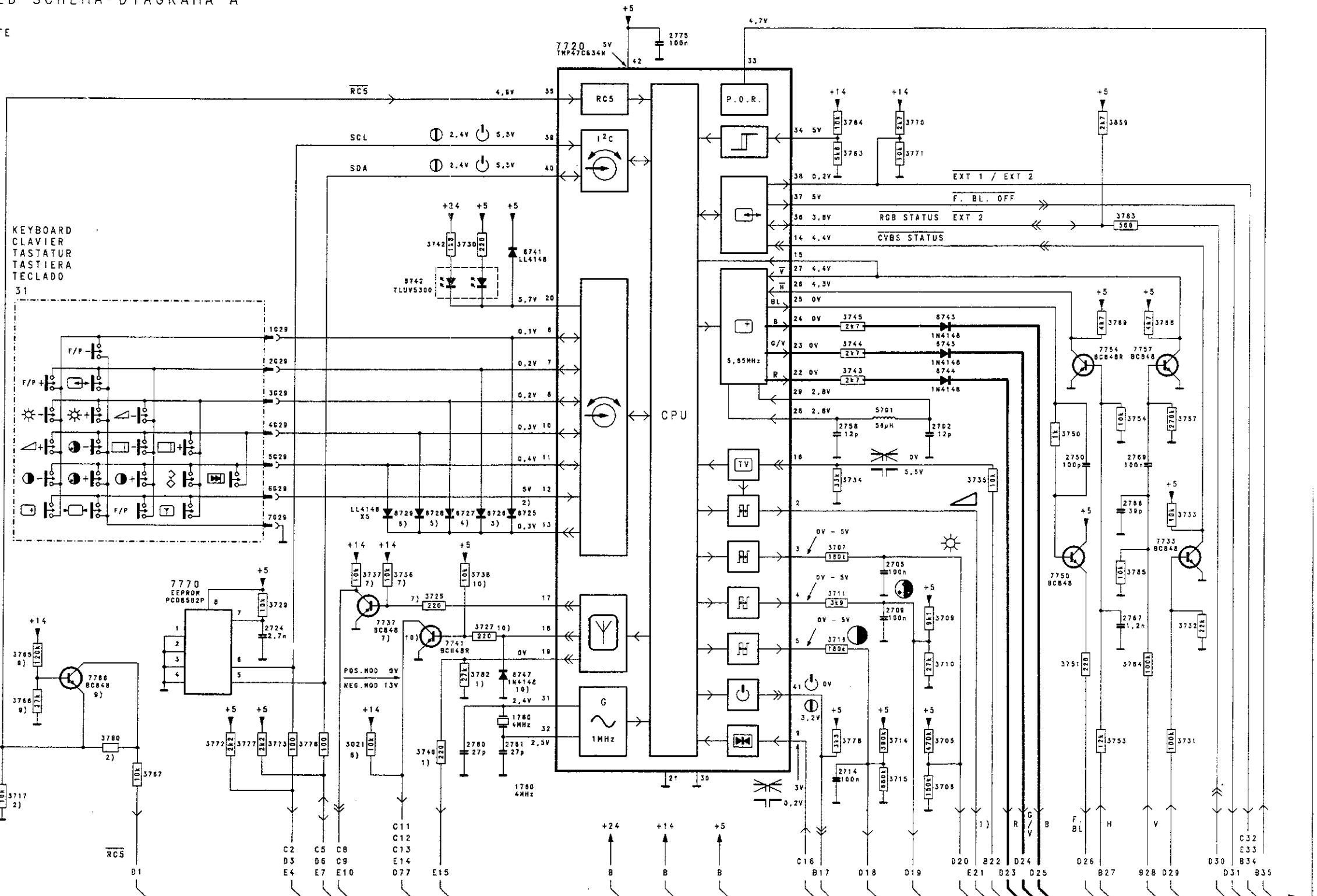
 (board)					
	4822 265 40469	6P Female gold plated	3824	4822 111 90157	3k3 2% 0.125W
	4822 265 40471	8P Female gold plated	3825	4822 111 90157	3k3 2% 0.125W
Various parts			3826	4822 111 30513	15R 5% 0.33W
1801	4822 242 71417	Crystal 13.875 MHz	3827	4822 111 90157	3k3 2% 0.125W
1802	4822 242 71508	6.000 MHz	3828	4822 111 90124	82R 2% 0.125W
			3839	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W
2800	4822 124 41584	100µF 20% 10V	3840	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W
2801	4822 122 33495	10nF 10% 63V	3841	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W
2802	4822 122 33493	33pF 5% 63V	3842	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W
2803	4822 122 33493	33pF 5% 63V	3843	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W
2804	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3845	4822 111 30526	47R 5% 0.33W
2805	4822 122 31766	120pF 5% 50V	3846	4822 111 30526	47R 5% 0.33W
2810	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3847	4822 111 90124	82R 2% 0.125W
2811	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3848	5322 111 90242	180R 2% 0.125W
2812	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3849	4822 111 90217	47R 2% 0.125W
2813	4822 122 33495	10nF 10% 63V	3900	4822 116 90425	jumper
2814	4822 122 33502	560pF 10%	3901	4822 116 90425	jumper
2815	4822 122 33496	100nF 10% 63V	3904	4822 116 90425	jumper
2816	4822 122 31825	27pF 10% 50V	3905	4822 116 90425	jumper
2817	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3906	4822 116 90425	jumper
2818	4822 122 33494	1nF 10% 63V	3908	4822 116 90425	jumper
2819	4822 122 33501	470pF 10%	3909	4822 111 90571	3k9 2% 0.125W
2820	4822 122 31797	22nF 10% 63V	3910	4822 116 90425	jumper
2821	4822 122 33497	270pF 10%	3911	4822 116 90425	jumper
2822	4822 122 33492	100pF 5% 63V	3913	4822 116 90425	jumper
2823	4822 122 33501	470pF 10%	3914	4822 116 90425	jumper
2824	4822 122 32891	68nF 20% 50V	3915	4822 116 90425	jumper
2825	4822 124 41568	100µF 20% 16V	3916	4822 116 90425	jumper
2826	4822 122 32504	15pF 5% 50V	3917	4822 116 90425	jumper
2827	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3918	4822 116 90425	jumper
2828	4822 122 32542	47nF 10% 50V	3919	4822 116 90425	jumper
2829	4822 124 41506	47µF 20% 16V	3921	4822 116 90425	jumper
2830	4822 122 32542	47nF 10% 50V			
2833	4822 124 41585	2.2µF 20% 50V	5800	4822 156 20966	47µH
2845	4822 124 41584	100µF 20% 10V	5803	4822 157 52825	60µH
2846	4822 124 41554	220µF 20% 10V	5814	4822 157 51999	10µH
2849	4822 124 41586	15µF 20% 16V	5816	4822 157 52224	15µH
			5847	4822 157 51157	3.3µH
3797	4822 116 80736	47R 5% 0.1W			
3798	4822 111 90339	120R 2% 0.125W	6809	4822 130 80876	LL4148
3800	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	6810	4822 130 80876	LL4148
3801	5322 111 90094	1M 5% 0.125W	6811	4822 130 80876	LL4148
3802	5322 111 90091	100R 2% 0.125W	6812	4822 130 80876	LL4148
3803	5322 111 90091	100R 2% 0.125W	6813	4822 130 80906	BZV55-C7V5
3804	4822 111 90164	130R 2% 0.125W	6847	4822 130 42489	BYD33G
3805	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W	6848	4822 130 80905	BZV55-F5V1
3807	4822 111 90569	2k7 2% 0.125W			
3808	4822 111 90249	10k 2% 0.125W	7800	4822 209 72355	MAB8461P/W107
3809	4822 111 90162	680R 2% 0.125W	7801	4822 130 61207	BC848
3810	5322 111 90267	33k 2% 0.125W	7802	4822 130 61207	BC848
3811	4822 111 90251	22k 2% 0.125W	7803	4822 130 61208	BC848B
3812	4822 111 90157	3k3 2% 0.125W	7810	4822 209 72359	UPD4364C-20L
3813	4822 111 90154	270R 2% 0.125W	7811	4822 130 61208	BC848B
3814	4822 116 80702	1k 5% 0.1W	7812	5322 130 60159	BC846B
3815	4822 111 90151	1k5 2% 0.125W	7820	4822 209 72353	SAA5243P/E
3816	4822 111 90202	68k 2% 0.125W	7830	4822 209 72312	SAA5231/V4
3817	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W	7846	5322 130 44921	BD943
3818	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W	7849	5322 130 42012	BC858A
3819	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W			
3820	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W			
3821	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W			
3822	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W			
3823	5322 111 90096	1k2 2% 0.125W			

1G29	8E	2750	18G	3705	17K	3725	10I	3737	9H	3754	19F	3771	16C	3785	19H	6729	10H	7737	10I
1003	2J	2758	16F	3706	17K	3727	11I	3738	11H	3757	20F	3772	7K	3859	19C	6741	11D	7741	10I
1760	11J	2760	11K	3707	15H	3729	8I	3740	10K	3763	16C	3773	8K	4G29	8F	6742	10E	7750	18H
1986	1J	2761	11K	3709	17I	3730	11D	3742	10D	3764	16C	3776	9K	5G29	8G	6743	17E	7754	19E
2G29	8F	2766	4K	3710	17J	3731	20K	3743	16F	3765	5I	3777	8K	5701	16F	6744	17F	7757	19E
2702	17F	2767	19I	3711	15I	3732	20I	3744	16E	3766	5J	3778	16K	6G29	8G	6745	17E	7766	6J
2705	16H	2768	19G	3714	16K	3733	20H	3745	16E	3767	7K	3780	6K	6725	11H	6747	11J	7770	7I
2709	16I	2769	19G	3715	16K	3734	16G	3750	18G	3768	20E	3782	11J	6726	11H	7G29	8H		
2714	16K	3G29	8F	3716	15I	3735	17G	3751	18J	3769	19E	3783	19D	6727	11H	7720	12B		
2724	8I	3021	9K	3717	5K	3736	10H	3753	19K	3770	16C	3784	19J	6728	10H	7733	20H		

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIKD-SCHEMA-DIAGRAMA A

REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

- PRESENT IN MONO SETS ONLY
PRESENT SUR LES APPAREILS MONO SEULEMENT
ANWESEND IN GERATEN MIT MONO TON
PRESENTE SUI MODELLI CON MONO
PRESENTE SOBRE MODELOS CON MONO
- PRESENT IN NON REMOTE SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS SANS C.A.D
ANWESEND IN GERATEN OHNE FERNBEDIENUNG
PRESENTE SUI MODELLI SENZA C.R
PRESENTE SOBRE MODELOS SIN C.R
- PRESENT IN UHF ONLY SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS
UNIQUEMENT UHF
ANWESEND IN GERATEN MIT NUR EINEM
UHF KANALWAHLER
PRESENTE SUI MODELLI SOLO UHF
PRESENTE SOBRE MODELOS SOLAMENTE UHF
- PRESENT IN HYPERBAND SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS AYANT
UN SELECTEUR HYPERBANDE
ANWESEND IN GERATEN MIT HYPERBAND
KANALWAHLER
PRESENTE SUI MODELLI CON SELETORE
IPERBANDE
PRESENTE SOBRE MODELOS CON SELECTOR
HIPERBANDE
- PRESENT IN MULTI FRENCH AND P/S B/G/K SETS
PRESENT SUR APPAREILS MULTI FRANCE P/S B/G/K
ANWESEND IN GERATEN MULTI FRANZOISCH P/S B/G/K
PRESENTE SUI MODELLI MULTI FRANCIA P/S B/G/K
PRESENTE SOBRE MODELOS MULTI FRANC P/S B/G/K
- PRESENT IN MULTI EUROPE SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI EUROPE
ANWESEND IN GERATEN MULTI EUROPA
PRESENTE SUI MODELLI MULTI EUROPA
PRESENTE SOBRE MODELOS MULTI EUROPA
- NOT PRESENT IN EUROPE SETS
ABSENT DANS LES APPAREILS EUROPE
NICHT ANWESEND IN GERATEN EUROPA
ASSENTE SUI MODELLI EUROPA
ASSENTE SOBRE MODELOS EUROPA
- 2.7k Ω IN MONO SETS
2.7k Ω SUR LES APPAREILS MONO
2.7k Ω IN GERATEN MONO
2.7k Ω SUI MODELLI MONO
2.7k Ω SOBRE MODELOS MONO
- PRESENT IN REMOTE CONTROL SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS AVEC CAD
ANWESEND IN GERATEN FERNBEDIENUNG
PRESENTE SUI MODELLI C.R
PRESENTE SOBRE MODELOS C.R
- NOT PRESENT IN P/S B/G/K SETS
ABSENT DANS LES APPAREILS P/S B/G/K
NICHT ANWESEND IN GERATEN P/S B/G/K
ASSENTE SUI MODELLI P/S B/G/K
ASSENTE SOBRE MODELOS P/S B/G/K



IR TRANSM.
EMET. IR
IR SENDER
TRANSM. RI
TRANSMISOR IR

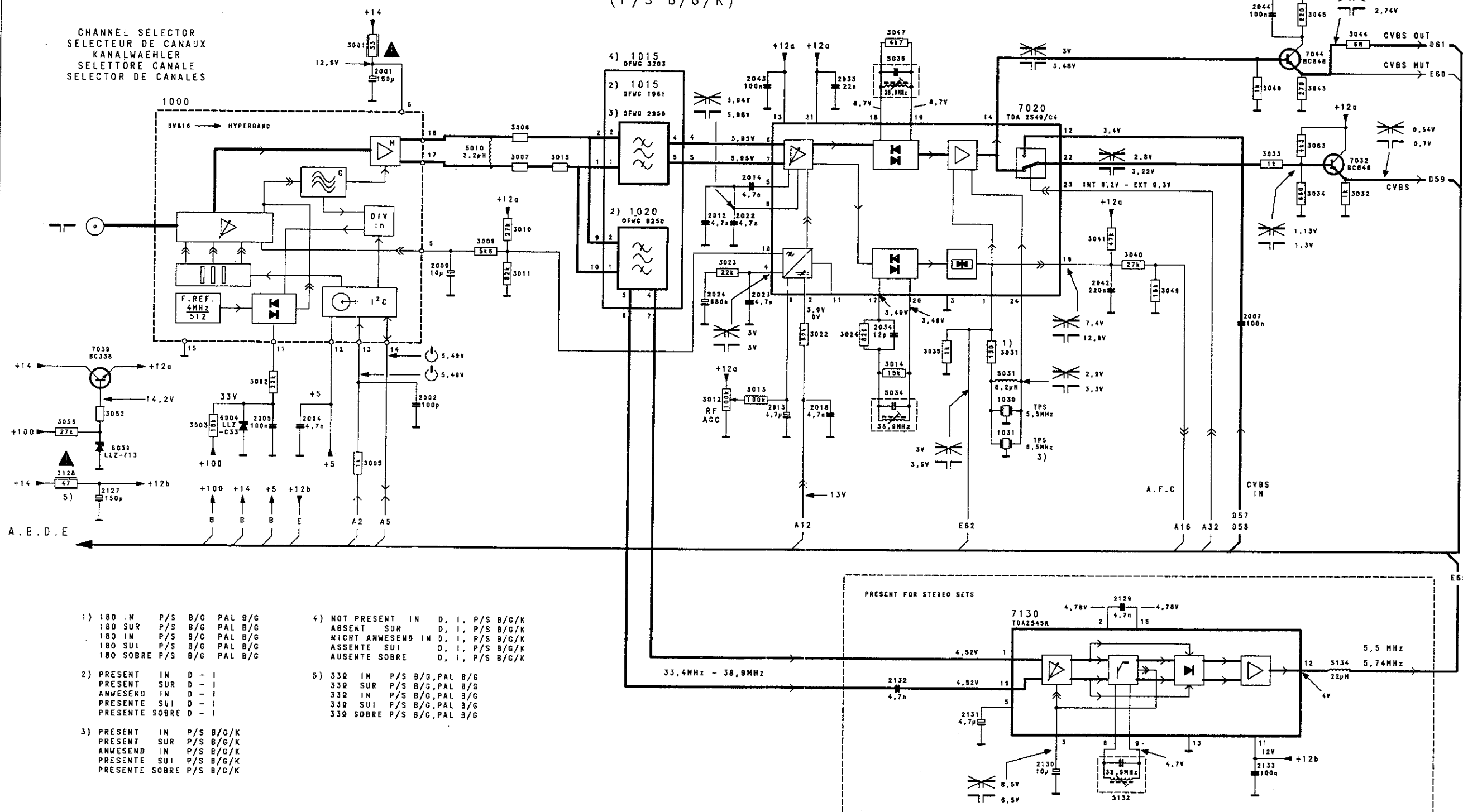
IR RECEIVER
RECEPTEUR IR
IR EMPFANGER
RICEVITORE RI
RECEPTOR IR

CHASSIS G90B

1000	3C	2007	18F	2034	13F	3001	5B	3013	11G	3035	13F	3056	1G	7032	D19
1015	9B	2009	7E	2042	16E	3002	4G	3014	13G	3040	16E	3083	19C	7038	F2
1015	9C	2012	10D	2043	11C	3003	3G	3015	8D	3041	16E	3128	1H	7044	B18
1020	9D	2013	11G	2044	18B	3005	6H	3022	12F	3043	19C	5031	14G	7130	J15
1030	14G	2014	11D	2127	2H	3006	8C	3023	10E	3044	19B	5034	13G		
1031	14G	2018	12G	2129	16J	3007	8D	3024	12F	3045	19B	5036	13B		
2001	6C	2022	11D	2130	15L	3009	7E	3031	14F	3046	18C	5132	16M		
2002	6G	2023	11F	2131	14K	3010	8E	3032	19D	3047	13B	5134	19K		
2004	5G	2024	10F	2132	13K	3011	8E	3033	18D	3049	17E	6004	G4		
2005	4G	2033	12C	2133	18L	3012	10G	3034	19D	3052	2G	6039	H2		
												7020	C15		

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA C-3 (P/S B/G)
(PAL B/G)
(P/S B/G/K)

IF AMPLI + DET + A.G.C + A.F.C

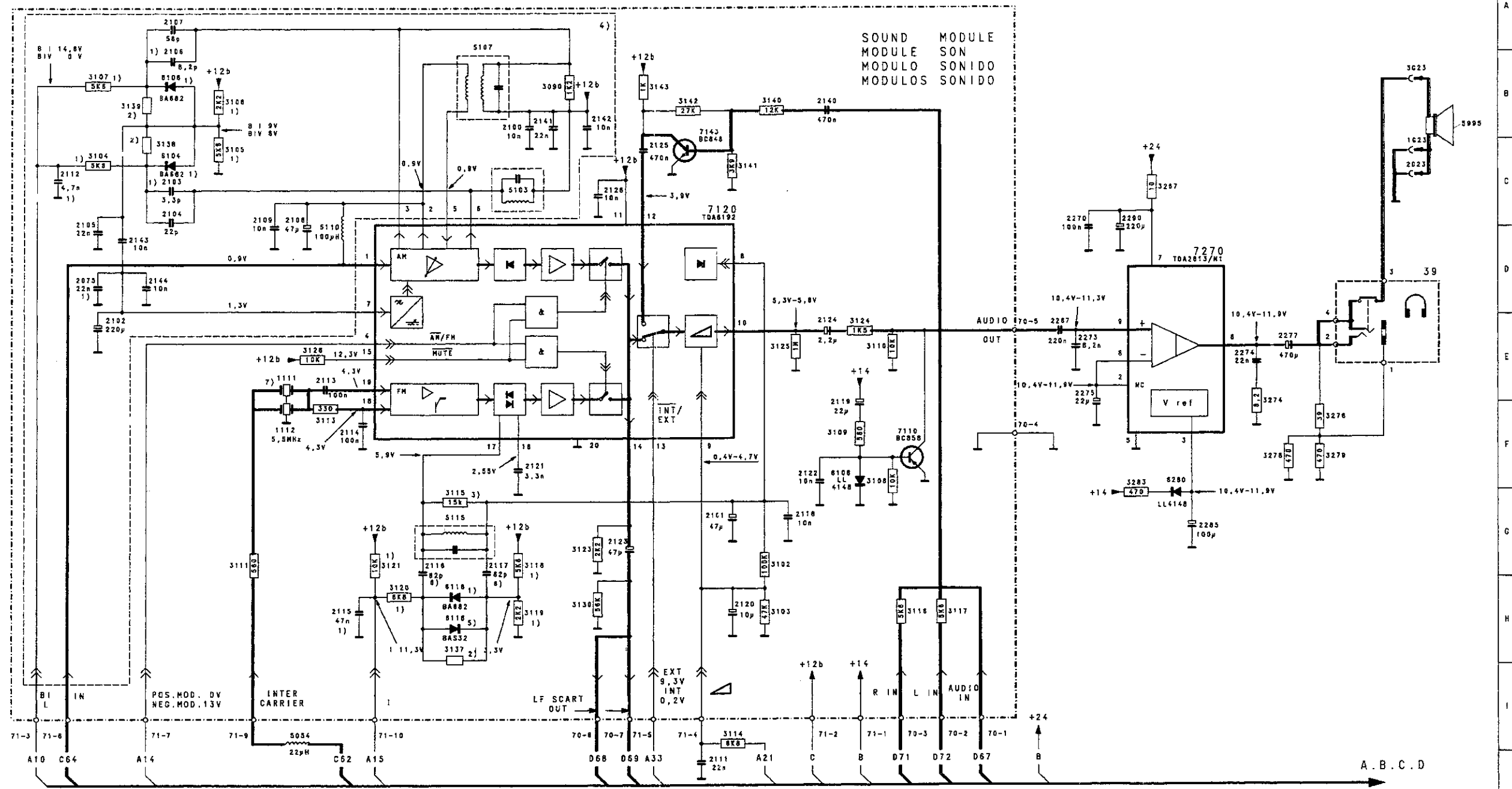


- 1) 180 IN P/S B/G PAL B/G
180 SUR P/S B/G PAL B/G
180 IN P/S B/G PAL B/G
180 SUI P/S B/G PAL B/G
180 SOBRE P/S B/G PAL B/G
- 2) PRESENT IN D - I
PRESENT SUR D - I
ANWESEND IN D - I
PRESENTE SUI D - I
PRESENTE SOBRE D - I
- 3) PRESENT IN P/S B/G/K
PRESENT SUR P/S B/G/K
ANWESEND IN P/S B/G/K
PRESENTE SUI P/S B/G/K
PRESENTE SOBRE P/S B/G/K
- 4) NOT PRESENT IN D, I, P/S B/G/K
ABSENT SUR D, I, P/S B/G/K
NICHT ANWESEND IN D, I, P/S B/G/K
ASSEENTE SUI D, I, P/S B/G/K
AUSENTE SOBRE D, I, P/S B/G/K
- 5) 330 IN P/S B/G, PAL B/G
330 SUR P/S B/G, PAL B/G
330 IN P/S B/G, PAL B/G
330 SUI P/S B/G, PAL B/G
330 SOBRE P/S B/G, PAL B/G

CHASSIS G90B

1G23 18C	2105 2C	2116 6G	2128 8C	2275 14E	3106 4B	3117 12H	3137 7H	3278 16F	6106 3B
1111 5E	2106 3A	2117 7G	2140 11B	2277 16E	3107 3B	3118 8G	3138 3C	3279 17F	6108 11F
1112 5F	2107 3A	2118 11G	2141 8B	2285 15G	3108 11F	3119 8H	3139 3B	3283 14F	6116 7H
2G23 18C	2108 5C	2119 11E	2142 8B	2290 14C	3109 11F	3120 6H	3140 10B	5054 5I	6118 7H
2075 2D	2109 4C	2120 10H	2143 3D	3G23 18B	3110 11E	3121 6G	3141 10C	5103 7C	6280 15F
2100 7B	2111 10J	2121 8F	2144 3D	3090 8B	3111 4G	3123 8G	3142 9B	5107 7A	7110 12F
2101 10G	2112 2C	2122 11F	2267 14E	3102 10G	3113 5F	3124 11E	3143 9B	5110 5C	7120 10C
2102 3E	2113 5E	2123 9G	2270 14C	3103 10H	3114 10I	3125 10E	3267 15C	5115 7G	7143 10B
2103 3C	2114 5F	2124 11E	2273 14E	3104 3C	3115 7G	3126 5E	3274 16E	5955 18B	7270 15D
2104 3C	2115 5H	2125 9C	2274 16E	3105 4C	3116 12H	3130 8H	3276 17F	6104 3C	

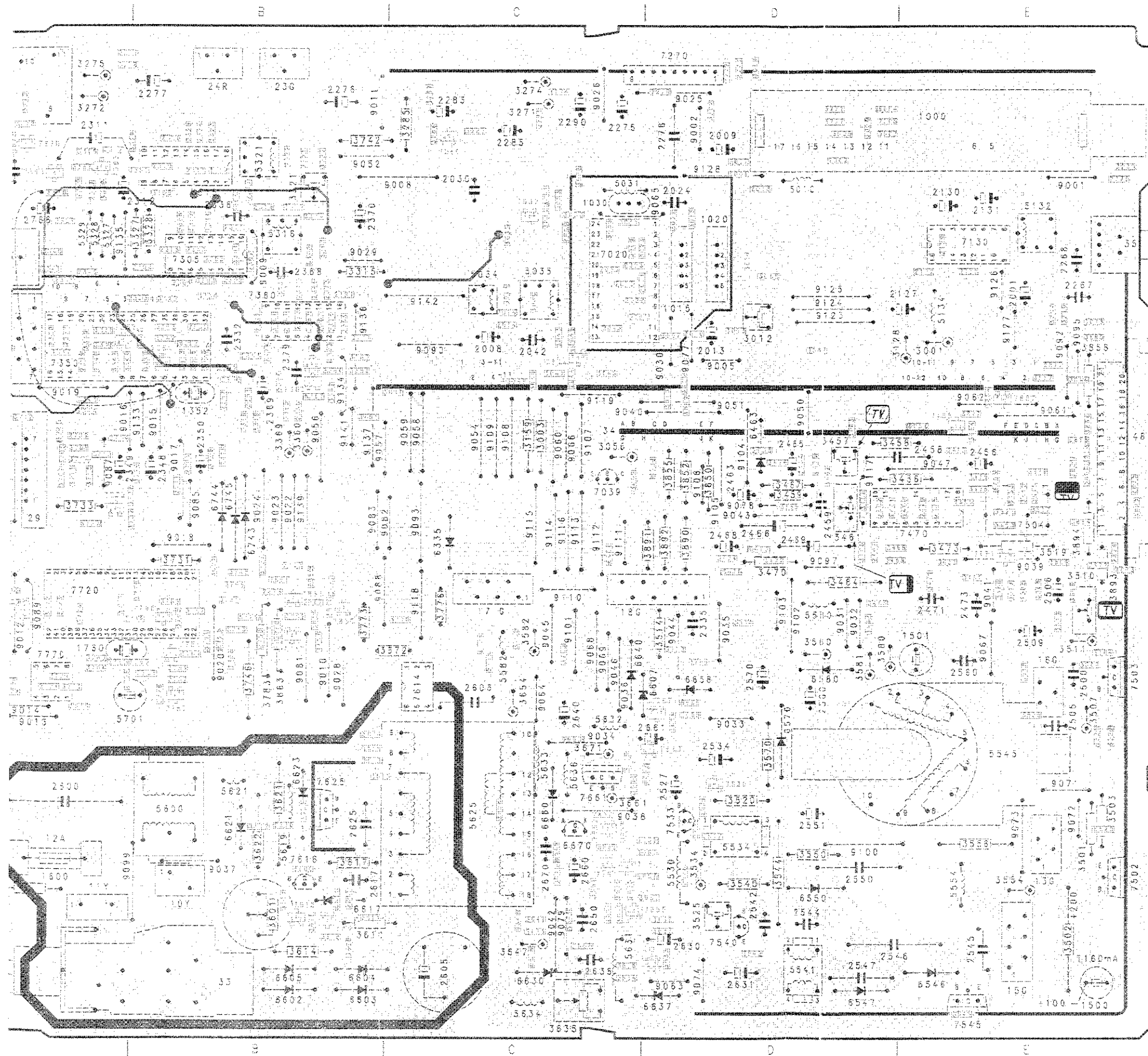
DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIID-SCHEMA-DIAGRAMA E-2 (MONO)



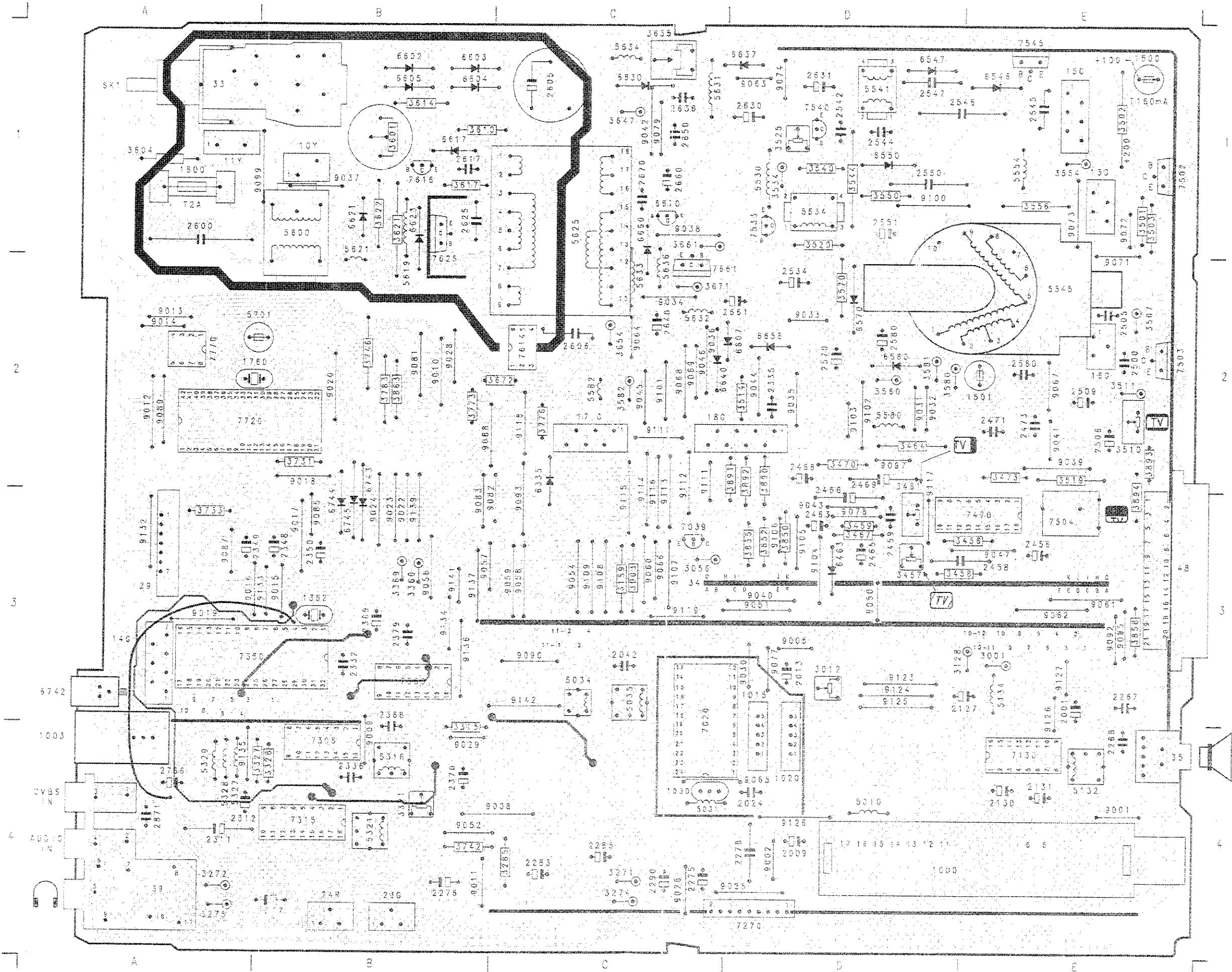
REMARKS-REMARQUES-AMERKUNGEN-NOTE-NOTE

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <p>1) NOT PRESENT IN MULTI EUROPE SETS
ABSENT SUR LES APPAREILS MULTI EUROPE
NICHT ANWESEND IN GERATEN MULTI EUROPA
ASSENTE SUI MODELLI MULTI EUROPA
AUSENTE SOBRE MODELLOS MULTI EUROPA</p> <p>2) PRESENT IN MULTI EUROPE SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI EUROPE
ANWESEND IN GERATEN MULTI EUROPA
PRESENTE SUI MODELLI MULTI EUROPA
PRESENTE SOBRE MODELLOS MULTI EUROPA</p> | <p>3) 4,7kΩ IN MULTI EUROPE SETS
4,7kΩ SUR LES APPAREILS MULTI EUROPE
4,7kΩ IN GERATEN MULTI EUROPA
4,7kΩ SUI MODELLI MULTI EUROPA
4,7kΩ SOBRE MODELLOS MULTI EUROPA</p> <p>4) NO PRESENT IN P/S B/G/K VERSION
ABSENT DANS LES APPAREILS P/S B/G/K
NICHT ANWESEND IN GERATEN P/S B/G/K
ASSENTE SUI MODELLI P/S B/G/K
AUSENTE SOBRE MODELLOS P/S B/G/K</p> | <p>5) PRESENT IN P/S B/G/K SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS P/S B/G/K
ANWESEND IN GERATEN P/S B/G/K
PRESENTE SUI MODELLI P/S B/G/K
PRESENTE SOBRE MODELLOS P/S B/G/K</p> <p>6) 100 pF IN P/S B/G/K SETS
100 pF SUR LES APPAREILS P/S B/G/K
100 pF IN GERATEN P/S B/G/K
100 pF SUI MODELLI P/S B/G/K
100 pF SOBRE MODELLOS P/S B/G/K</p> | <p>7) NOT PRESENT IN MULTI EUROPE SETS
6MHz IN MULTI FRENCH SETS
6,5MHz IN P/S B/G/K SETS
- ABSENT SUR LES APPAREILS MULTI EUROPE
6MHz SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE
6,5MHz SUR LES APPAREILS P/S B/G/K
- NICHT ANWESEND IN GERATEN MULTI EUROPA
6MHz IN GERATEN MULTI FRANZOSISCH
6,5MHz IN GERATEN P/S B/G/K
- ASSENTE SUI MODELLI MULTI EUROPA
6MHz SUI MODELLI MULTI FRANCIA
6,5MHz SUI MODELLI P/S B/G/K
- AUSENTE SOBRE MODELLOS MULTI EUROPA
6MHz SOBRE MODELLOS MULTI FRANCIA
6,5MHz SOBRE MODELLOS P/S B/G/K</p> <p>8) 910 pF IN P/S B/G/K SETS
910 pF SUR LES APPAREILS P/S B/G/K
910 pF IN GERATEN P/S B/G/K
910 pF SUI MODELLI P/S B/G/K
910 pF SOBRE MODELLOS P/S B/G/K</p> |
|--|---|---|---|

10Y	B 4	2336	B 1	2709	A 2	3336	A 2	3604	A 4	3781	B 3	6680	D 3	9010	B 3	9124	D 2
11Y	A 4	2337	A 2	2714	A 3	3337	A 2	3610	B 4	3783	B 3	6602	B 4	9011	B 1	9125	D 2
13G	B 4	2338	A 2	2724	A 3	3338	A 2	3611	B 4	3784	D 3	6603	B 4	9012	A 3	9126	D 2
14G	A 4	2339	A 2	2750	B 3	3339	A 2	3613	B 3	3785	C 3	6604	B 4	9013	A 3	9127	D 2
15G	B 4	2340	A 1	2758	A 3	3340	A 1	3614	B 4	3850	C 2	6605	B 4	9014	A 3	9128	D 1
16G	B 3	2341	A 2	2760	B 3	3341	A 1	3615	B 4	3851	E 2	6607	D 3	9015	B 2	9132	A 2
17G	C 3	2342	A 2	2761	A 3	3342	B 2	3616	B 4	3852	D 2	6611	B 4	9016	B 3	9133	B 2
18G	C 3	2343	B 1	2766	A 1	3344	A 2	3617	B 4	3853	E 2	6613	B 3	9017	B 2	9134	B 2
23G	B 1	2344	A 2	2767	B 3	3345	A 2	3618	B 4	3854	E 2	6614	B 3	9018	B 3	9135	A 1
24R	B 1	2345	A 2	2768	C 3	3347	A 2	3620	B 4	3855	D 2	6615	B 4	9019	A 2	9136	B 2
1000	E 1	2346	A 2	2769	C 3	3348	B 2	3621	B 4	3856	E 2	6616	C 4	9020	B 3	9137	B 2
1003	A 1	2348	B 2	2775	A 3	3349	B 2	3622	B 4	3857	E 2	6617	B 4	9022	B 2	9139	B 2
1015	D 2	2349	A 2	2871	A 1	3351	B 1	3623	B 4	3858	E 2	6621	B 4	9023	B 2	9141	C 2
1020	C 1	2350	B 2	2872	E 3	3352	B 2	3628	C 3	3859	A 3	6622	B 4	9024	B 2	9142	C 2
1030	D 1	2351	B 2	2873	E 3	3356	B 2	3632	D 4	3860	B 3	6623	B 3	9025	D 1		
1352	B 2	2352	B 2	2874	E 3	3360	B 2	3633	D 4	3861	B 3	6630	C 4	9026	C 1		
1503	A 1	2353	B 2	2875	E 2	3361	B 2	3634	C 4	3862	B 3	6637	D 4	9028	B 3		
1507	A 1	2355	B 2	2877	E 2	3362	B 2	3635	C 4	3863	B 3	6639	D 4	9029	B 1		
1600	A 4	2356	B 2	2878	E 3	3363	B 2	3636	C 4	3864	B 3	6640	C 3	9030	D 2		
1760	A 3	2357	B 2	3001	E 2	3364	B 2	3637	D 4	3865	D 2	6645	C 3	9031	D 3		
2001	E 2	2361	B 2	3002	D 1	3365	B 2	3647	C 4	3866	D 2	6649	C 4	9032	D 3		
2002	D 1	2362	B 2	3003	C 2	3366	A 1	3649	C 4	3867	B 3	6653	C 3	9033	D 3		
2004	D 1	2363	B 2	3005	D 1	3367	A 1	3650	C 4	3872	A 1	6657	D 3	9034	C 3		
2005	D 1	2364	B 2	3006	D 1	3369	E 2	3651	C 4	3873	A 1	6658	C 3	9035	D 3		
2007	D 2	2365	B 2	3007	D 1	3410	E 2	3653	C 4	3874	A 1	6660	C 3	9036	C 3		
2008	C 2	2366	B 2	3008	C 1	3451	B 2	3654	C 3	3877	B 3	6662	D 3	9037	B 4		
2009	D 1	2368	B 2	3009	C 1	3452	B 2	3655	C 4	3878	B 3	6665	C 3	9038	C 4		
2012	C 2	2369	B 2	3010	D 2	3453	B 2	3656	C 4	3879	B 3	6669	C 4	9039	E 3		
2013	D 2	2370	B 1	3011	C 2	3454	B 2	3657	C 4	3880	E 2	6670	C 4	9040	C 2		
2014	C 2	2371	B 2	3012	D 2	3455	E 2	3658	C 4	3882	E 2	6721	B 3	9041	E 3		
2018	D 1	2372	B 2	3013	D 2	3456	E 2	3661	C 4	3884	E 2	6722	B 3	9042	C 4		
2022	C 1	2373	B 2	3014	C 2	3457	D 2	3662	C 3	3885	E 2	6723	B 3	9043	D 2		
2023	C 1	2374	B 2	3015	D 1	3458	D 2	3664	D 3	3887	E 2	6727	A 2	9044	D 3		
2024	D 1	2378	B 2	3017	D 1	3459	D 2	3665	D 3	3888	E 2	6741	A 2	9045	C 3		
2030	C 1	2379	B 2	3021	B 3	3460	D 2	3667	D 2	3889	D 2	6742	A 2	9046	C 3		
2033	C 1	2382	B 2	3022	D 1	3461	D 3	3668	C 4	3890	D 3	6743	B 3	9047	E 2		
2034	C 2	2383	B 2	3023	C 1	3462	D 3	3670	C 4	3891	D 3	6744	B 2	9050	D 2		
2042	C 2	2399	B 2	3024	C 2	3463	D 3	3671	C 3	3892	D 3	6745	B 2	9051	D 2		
2043	C 2	2451	E 2	3031	C 1	3464	D 3	3672	C 3	3893	E 3	6850	B 2	9052	B 1		
2044	C 2	2455	E 2	3032	C 1	3465	D 3	3680	B 4	3894	E 3	7020	C 1	9054	C 2		
2060	C 1	2456	E 2	3033	C 1	3466	D 3	3681	D 4	5010	D 1	7032	C 1	9056	B 2		
2111	B 2	2456	E 2	3034	C 1	3467	D 3	3703	B 3	5031	C 1	7039	C 2	9057	B 2		
2127	E 2	2459	D 2	3035	C 1	3468	D 3	3705	A 2	5034	C 1	7044	C 2	9058	C 2		
2129	E 1	2460	D 2	3040	C 2	3469	D 3	3706	B 2	5035	C 1	7130	E 1	9059	C 2		
2130	E 1	2461	D 2	3041	C 2	3470	D 3	3707	A 2	5132	E 1	7270	D 1	9060	C 2		
2131	E 1	2462	D 2	3043	C 2	3471	E 3	3709	A 2	5134	E 2	7281	C 1	9061	E 2		
2132	E 1	2463	D 2	3044	C 2	3472	D 3	3710	B 2	5301	B 1	7305	B 1	9062	E 2		
2133	E 1	2464	D 2	3045	C 2	3473	E 3	3711	A 2	5302	B 1	7315	B 1	9063	D 4		
2297	E 2	2465	D 2	3048	C 2	3474	D 3	3712	A 2	5303	B 2	7316	A 1	9064	C 4		
2268	E 1	2466	D 3	3049	C 2	3475	E 2	3713	A 2	5304	B 2	7350	A 2	9065	D 1		
2270	D 1	2467	D 3	3052	C 2	3476	D 2	3714	A 2	5316	B 1	7351	B 2	9066	C 2		
2271	C 1	2468	D 3	3056	C 2	3477	B 3	3715	A 2	5321	B 1	7352	A 2	9067	E 3		
2272	D 1	2469	D 3	3061	C 1	3480	E 3	3716	A 2	5327	A 1	7350	B 2	9068	C 3		
2273	D 1	2470	E 2	3080	C 2	3481	E 3	3715	A 3	5328	B 2	7363	B 2	9069	C 3		
2274	C 1	2471	E 3	3083	C 1	3482	D 3	3720	A 3	5328	A 1	7364	B 2	9071	E 3		
2275	C 1	2473	E 3	3085	D 1	3600	E 3	3721	A 3	5530	D 4	7365	A 1	9072	E 4		
2276	C 1	2478	E 3	3087	D 2	3601	E 4	3722	A 3	5534	D 4	7455	E 2	9073	E 4		
2277	B 1	2480	E 3	3088	D 1	3602	E 4	3723	A 3	5541	D 4	7470	E 3	9074	D 4		
2278	D 1	2505	E 3	3128	D 2	3603	E 4	3724	A 3	5545	D 4	7471	E 3	9077	D 2		
2279	E 1	2506	E 3	3159	C 2	3604	E 3	3726	B 3	5554	E 4	7502	E 4	9078	D 2		
2280	E 1	2509	E 3	3207	E 2	3605	E 3	3728	B 2	5580	D 3	7503	E 3	9079	C 4		
2283	C 1	2528	D 4	3210	E 2	3606	E 3	3729	A 3	5582	C 3	7504	E 2	9081	B 3		
2285	C 1	2527	D 3	3271	C 1	3607	E 3	3730	A 2	5600	B 4	7530	D 3	9082	B 2		
2290	C 1	2531	D 4	3272	A 1	3608	E 3	3731	B 3	5618	B 4	7533	D 3	9083	B 2		
2301	B 1	2534	D 4	3273	A 1	3609	E 3	3732	B 2	5621	B 4	7540	D 4	9085	B 2		
2302	B 2	2542	D 4	3274	C 1	3610	E 3	3733	A 3	5625	C 4	7545	E 4	9087	A 2		
2303	B 1	2544	D 4	3275	A 1	3611	E 3	3734	A 3	5631	C 4	7546	E 4	9088	A 2		
2304	B 2	2545	E 4	3276	A 1	3612	E 3	3735	D 3	5632	C 4	7547	E 4	9089	A 2		
2305	B 1	2546	D 4	3278	A 1	3613	E 3	3736	B 3	5633	C 4	7548	E 4	9090	A 2		
2306	B 1	2547	D 4	3279	A 1	3614	D 3	3742	B 1	5634	C 4	7549	E 4	9092	E 2		
2307	B 1	2550	D 4	3282	D 1	3615	E 2	3743	B 3	5636	C 3	7549	E 4	9093	C 2		
2310	B 1	2551	D 4	3285	C 1	3616	E 3	3744	B 3	5637	C 3	7549	E 4	9095	C 2		
2311	A 1	2560	E 3	3286	C 1	3617	E 2	3745	B 3	5638	C 3	7549	E 4	9097	D 4		
2312	B 1	2570	D 3	3287	C 1	3618	E 3	3746	B 3	5639	D 2	7549	E 4	9098	A 2		
2313	B 1	2580	D 3	3301	B 1	3619	E 3	3750	B 3	5640	E 2	7549	E 4	9100	D 4		
2314	B 2	2600	A 4	3303	B 2	3620	D 4	3751	B 3	6281	C 1	7656	D 4	9101	C 3		
2315	B 1	2605	C 4	3304	B 1	3621	E 2	3752	C 3	6336	C 3	7661	C 4	9102	D 3		
2316	B 1	2606	C 4	3307	B 1	3622	D 4	3753	D 3	6337	A 1	7663	D 3	9103	D 3		
2317	B 1	2611	B 4	3308	B 1	3623	D 4	3754	B 3	6338	B 2	7671	D 3	9104	D 2		
2318	B 1	2614	B 3	3309	B 1	3624	D 4	3757	B 3	6339	C 3	7720	A 3	9105	D 2		
2321	B 1	2617	B 4	3313	B 2	3636	D 4	3793	A 3	6367	B 2	7733	A 2	9108	D 2		
2322	B 1	2620	B 4	3314	B 1	3640	D 4	3764	A 3	6453	E 2	7750	B 3	9107	C 2		
2323	B 1	2625	B 4	3315	B 1	3642	D 4	3765	B 3	6455	E 2	7754	B 3	9108	C 2		
2324	B 1	2630	D 4	3317	A 1	3644	D 4	3766	B 3	6463	D 2	7757	B 3	9109	C 2		
2325	B 1	2631	D 4	3318	A 1	3645	E 4	3767	B 3	6464	C 3	7766	B 3	9110	C 3		
2326	B 1	2636	C 4	3319	B 2	3650	D 4	3768	B 3	6465	D 2	7770	A 3	9111	C 3		
2327	A 1	2640	C 4	3321	B 1	3654	E 4	3769	B 3	6476	D 3	7857	E 2	9112	C 3</		



A18	19M	2341	25K	3341	28L	5018	21K
A19	17L	2341	15B	3341	15B	5020	23H
A20	17M	2342	19F	3342	22G	5301	13F
A23	19L	2343	14D	3344	21F	5302	13D
A24	19L	2344	19F	3346	20H	5303	2E
A25	19L	2345	19F	3347	21F	5304	18B
A26	20L	2348	22E	3348	20G	5304	9B
A29	13M	2347	10J	3349	18G	5316	2I
A30	17M	2347	26J	3352	3H	5321	4H
A31	17M	2348	17F	3357	23C	5327	9I
B38	1L	2348	18F	3358	23D	5328	9J
B41	17L	2350	17F	3359	23C	5329	26J
B42	10M	2351	7F	3360	20A	5329	9J
B45	23M	2352	8B	3361	2C	5329	29F
B46	18L	2353	8A	3362	3H	5329	22C
B48	29M	2355	7E	3363	2H	5317	23L
B49	30M	2356	9E	3364	2F	5318	21K
B50	31M	2357	3G	3365	2G	5320	23D
B51	32M	2361	2C	3366	26L	5325	18F
B52	30M	2362	3C	3366	10K	5326	28L
B53	30M	2363	6C	3367	26L	5330	17F
B54	24M	2364	3E	3367	10K	5332	22G
C68	16M	2365	2G	3369	20A	5367	2G
C69	1M	2366	2D	3370	25C	5410	25G
C61	16M	2367	5C	3371	25C	5411	26G
D67	12M	2368	5F	3372	25C	5412	28G
D57	15L	2369	18B	3373	25C	5450	16I
D70	23M	2370	20B	3374	25D	5414	22B
D70	1M	2371	4F	3375	25A	5418	21K
D73	19M	2373	2F	3376	23B	5420	23F
D73	14M	2374	2E	3377	24D	7305	13B
D74	19M	2375	24B	3378	26E	7315	24H
D74	15M	2376	24B	3378	25D	7316	28L
D75	19M	2377	24E	3380	23B	7316	9K
D75	15M	2378	5C	3381	24C	7350	21B
D76	15L	2379	2G	3382	26C	7360	9B
D76	20M	2380	23C	3383	26C	7361	13G
G13	29I	2381	24C	3384	24C	7352	21G
G14	22F	2382	18B	3385	24C	7360	5B
G17	22L	2382	9B	3386	26D	7363	2F
G18	23L	2383	23C	3387	26C	7364	1F
G19	23A	2384	23D	3388	26D	7365	26M
G20	23B	2385	24D	3389	24F	7365	10L
G25	22J	2386	24E	3390	24E	7360	27B
G32	8B	2387	23D	3391	24E	7361	23F
H90	32D	2388	15B	3392	26D	7413	24H
H91	32A	2388	24F	3393	28D	7857	13I
H96	26K	2390	5F	3394	28C	7860	15I
H98	16B	2391	28F	3395	30F	7861	16H
G13	28I	2392	28E	3396	28E	7870	13I
G14	22C	2393	26C	3397	30F	8018	21K
G17	22L	2394	28D	3398	28F	8914	1M
G18	24L	2397	31F	3412	25H		
G19	30I	2398	29H	3413	26G		
G20	23C	2399	2D	3414	23G		
G25	23J	2412	25H	3415	24H		
G30	12F	2413	25H	3416	26G		
G32	13F	2415	24H	3850	14K		
G33	11F	2445	14B	3851	14K		
G34	12F	2671	11I	3852	14K		
H05	10C	2872	12K	3853	15K		
H06	10D	2873	13K	3854	14I		
H07	13E	2874	12K	3855	15K		
H10	7H	2875	13K	3856	15K		
H11	8H	2877	14H	3857	14I		
H12	3K	2878	14H	3858	14I		
H13	2K	3613	30I	3859	16I		
H14	2H	3614	22H	3861	14H		
H15	2I	3617	23L	3862	16H		
H16	2J	3618	21J	3863	16H		
H17	2J	3619	29I	3864	16I		
H18	3I	3620	23O	3865	16L		
H21	4H	3625	23J	3866	16K		
H22	3H	3603	12F	3867	15H		
H23	5H	3313	16F	3872	12I		
H24	5H	3313	26K	3873	12I		
H25	6H	3314	2I	3874	12I		
H26	6H	3315	1D	3877	12K		
H27	9I	3318	26K	3878	13K		
H28	9J	3318	12G	3879	13K		
H29	26J	3321	3H	3880	14K		
H30	9K	3322	3H	3889	16K		
H31	6E	3327	8I	3890	20K		
H31	7F	3326	8J	3891	20K		
H32	6F	3329	26L	3892	20K		
H33	28K	3329	8K	3893	12J		
H33	14E	3330	8G	3894	13J		
H34	13C	3333	4F	4013	22A		
H36	18H	3334	18I	4014	22G		
H36	13F	3335	20F	4017	24J		
H37	20F	3337	20G	4018	24L		
H38	20F	3338	20G	4019	29I		
H39	21F	3339	22F	4020	23G		
H40	25K	3340	26L	5014	22D		
H40	14A	3340	15B	5017	23L		



2060	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2279	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2280	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2359	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2369	4822 124 40193	68μF 20% 16V
2370	4822 124 40201	1000μF 20% 16V
3060	4822 111 90163	jumper
3061	5322 111 90113	560Ω 2% 0,125W
3360	4822 111 30513	15Ω 5% 0,33W
3369	4822 111 30513	15Ω 5% 0,33W
3877	4822 111 90106	330Ω 2% 0,125W
3879	4822 111 90106	330Ω 2% 0,125W
3893	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3894	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
5301	4822 157 60093	1μH
5302	4822 157 60092	3,3μH
5303	4822 157 60093	1μH
5304	4822 157 60092	3,3μH

