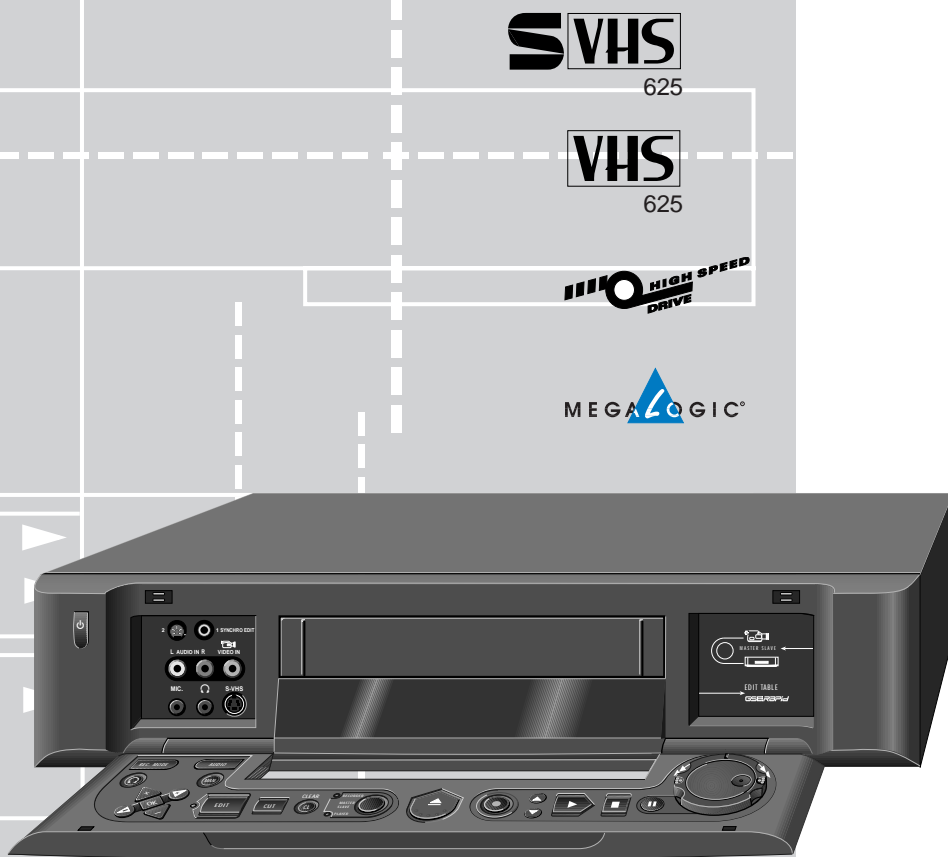


Service Manual

Video

GV 670 S HiFi
GV 670 S NIC

GV 690 S HiFi
GV 690 S NIC



Zusätzlich erforderliche
Unterlagen für den Komplettservice

Additionally required
Service Manuals for the Complete Service

**Ergänzung
Supplement**

GV 67 ...
GV 69 ...

Sach-Nr./Part No.
72010-527.36

**Service
Manual**

Sicherheit
Safety

Sach-Nr./Part No.
72010-800.00

**Service
Manual**

GV 64 ...
GV 65 ...
GV 66 ...
SE 6106 HiFi

Sach-Nr./Part No.
72010-527.35

**Service
Training**

GV 64 ...
GV 65 ...
GV 66 ...

Sach-Nr./Part No.
© 72010-528.90
© 72010-528.91

**Service
Training**

GV 67 ...
GV 69 ...

Sach-Nr./Part No.
© 72010-528.93
© 72010-528.94

Btx * 32700 #

Sachnummer
Part Number 72010-527.36

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK21/VK211 0497

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

D

In dieser Service-Manual-Ergänzung sind weitere Geräte der Geräte-serie GV 64 ... / GV 65 ... / GV 66 ... dokumentiert. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der Geräteübersicht.

Hinweis: Grundlage für den Service sind folgende Service Manuals:

- Sicherheit, Sach-Nummer 72010-800.00
- Service Manual, Sach-Nummer 72010-527.35
- Service Training, Sach-Nummer 72010-528.90
- Service Training, Sach-Nummer 72010-528.93

Für die Bedienung der Geräte mit einer integrierten RS232-Schnittstelle verwenden Sie bitte zusätzlich die Editier-Bedienungsanleitung "GSE RAPID Time Code", Sach-Nummer 72010-529.30.

Die Bausteinbestückung und die Sach-Nummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der Ersatzteilliste.

GB

This Supplement Service Manual describes additional video recorders in the Series GV 64 ... / GV 65 ... / GV 66 For detailed information please see chapter Video Recorder Overview.

Note: Basic instructions for servicing are given in the following Service Manuals:

- Safety, Part No. 72010-800.00
- Service Manual, Part No. 72010-527.35
- Service Training, Part No. 72010-528.91
- Service Training, Part No. 72010-528.94

For operating machines with an integrated RS232 interface please refer additionally to the editing instructions "GSE RAPID Time Code", part no. 72010-529.30.

For the individual modules and for the spare part numbers of the modules, please see the spare parts list.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeiner Teil	1...4
Geräteübersicht	3
Ableichvorschriften	5...6
S-VHS-Platte – Luminanz (SH)	5
Transcoder-Platte – Chrominanz (SF)	6
Platinenabbildungen und Schaltpläne	9...28
Blockschaltpläne	9
S-VHS-Platte	13
• Kammfilter (CF)	15
• Luminanz (SH)	17
Transcoder-Platte – Chrominanz (SF)	21
Oszillogramme	27
Explosionszeichnung und Ersatzteillisten	29...38

Table of Contents

	Page
General Section	1...4
Video Recorder Overview	3
Adjustment Procedures	7...8
S-VHS Board – Luminance (SH)	7
Transcoder Board – Chrominance (SF)	8
Layout of the PCBs and Circuit Diagrams	9...28
Block Circuit Diagrams	9
S-VHS Board	13
• Comb Filter (CF)	15
• Luminance (SH)	17
Transcoder Board – Chrominance (SF)	21
Oscillograms	27
Exploded View and Spare Parts Lists	29...38

D Abgleichvorschriften

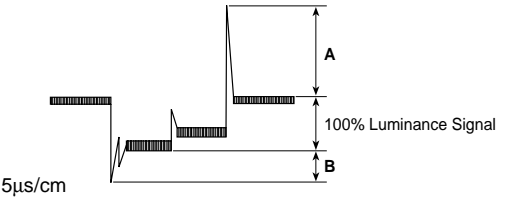
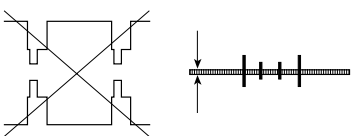
1. S-VHS-Platte – Luminanz (SH)

Meßgeräte / Meßmittel: Oszilloskop (>50MHz) und Frequenzzähler mit Tastkopf 10:1, Digitalvoltmeter, Farbgenerator.

Servicearbeiten nach Austausch ...

... der S-VHS-Platte: –

... der Chassisplatte, der Kopscheibe oder des IC7600: Abgleich Nr. 10

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. Aufnahmepegel, R3487 (REC)	Oszilloskop: MP ∇ ⁶ AV-Aufnahme (100%-Weißtestbild, 1V _{SS} , S-VHS)	Amplitude mit R3487 (REC) auf 400mV _{SS} einstellen.
2. EE-Pegel, R3637 (EE)	Oszilloskop: MP ∇ ² AV-Aufnahme (100%-Weißtestbild, 1V _{SS} , S-VHS)	Amplitude mit R3637 (EE) auf 2V _{SS} einstellen.
3. Weiß- / Schwarzbegrenzung Weißbegrenzung, R3515 (WC) Schwarzbegrenzung, R3521 (DC)	Oszilloskop: MP ∇ ⁴ AV-Aufnahme (100%-Weißtestbild, 1V _{SS} , VHS, Standardplay)	 <p>5µs/cm</p> <p>Überschwinger A mit R3515 (WC) auf 195% des Luminanz-Signales einstellen. Überschwinger B mit R3521 (DC) auf 65% des Luminanz-Signales einstellen.</p>
4. Synchronwert VHS, R3503 (sv-VHS) S-VHS, R3509 (sv-S-VHS)	Frequenzzähler: MP ∇ ³ AV-Aufnahme ohne Eingangssignal (VHS) AV-Aufnahme ohne Eingangssignal (S-VHS)	Frequenz mit R3503 (sv-VHS) auf 3,8MHz einstellen. Frequenz mit R3509 (sv-S-VHS) auf 5,4MHz einstellen.
5. Weißwert VHS, R3507 (wv-VHS) S-VHS, R3513 (wv-S-VHS)	Frequenzzähler: MP ∇ ³ AV-Aufnahme (100%-Weißtestbild, VHS) AV-Aufnahme (100%-Weißtestbild, S-VHS)	Frequenz mit R3507 (wv-VHS) auf 4,62MHz einstellen. Frequenz mit R3513 (wv-S-VHS) auf 6,67MHz einstellen.
6. Luminanz-Auf-sprechspannung, R3765 (YVW)	Oszilloskop: MP ∇ ⁵² AV-Aufnahme (S-VHS)	FM-Signal mit R3765 (YVW) auf 250mV _{SS} einstellen.
7. Wiedergabe-amplitude VHS, R3543 (PBA-VHS) S-VHS, R3545 (PBA-S-VHS)	Oszilloskop: MP ∇ ⁶ 100%-Weißtestbild (VHS-Eigenaufnahme) wiedergeben 100%-Weißtestbild (S-VHS-Eigenaufnahme) wiedergeben	Amplitude mit R3543 (PBA-VHS) auf 400mV _{SS} einstellen. Amplitude mit R3545 (PBA-S-VHS) auf 400mV _{SS} einstellen.
8. Dropout-Pegel, R3723 (DP)	Oszilloskop: MP ∇ ⁷ 100%-Weißtestbild (S-VHS-Eigenaufnahme) wiedergeben	Mit R3723 (DP) das Signal entsprechend der folgenden Oszillogramme einstellen.  10µs/cm
9. S-VHS-PB-Detektion Referenzpegel – S-VHS R3791 (REFS) – VHS R3795 (REFV)	100%-Weißtestbild (Eigenaufnahme, VHS) wiedergeben. Spannung mit Digitalvoltmeter an MP ∇ ³⁷ messen und notieren. IC7800, Pin 4 mit Masse (GND) und Pin 5 mit +5V verbinden. Digitalvoltmeter: MP ∇ ³⁹ IC7800, Pin 4 mit +5V und Pin 5 mit Masse (GND) verbinden. Digitalvoltmeter: MP ∇ ³⁸	Spannung ist mit R3791 (REFS) so einzustellen, daß diese um 0,35V größer ist als die an MP ∇ ³⁷ . Spannung ist mit R3795 (REFV) so einzustellen, daß diese um 0,25V größer ist als die an MP ∇ ³⁷ . Verbindungen zur Masse und zu +5V auftrennen.
10. FM-Referenzpegel-einstellung für "ACC+" (Automatic Contour Control)	Rotflächentestbild einspeisen. Aufnahme-/Wiedergabe-Cassette einlegen. Servicefunktion mit dem Fernbediengerät aufrufen: – Taste "CODE" so oft drücken bis im Display "CODE ----" erscheint. – Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste \square OK bestätigen.	Taste "CODE" drücken, Zahlenfolge 4 2 eingeben und mit der Taste "CODE" bestätigen. Im Display erscheint "ADJUST". Nach erfolgreichem Abgleich erscheint im Display "READY". Servicefunktion verlassen durch Drücken der Taste \odot oder durch Trennen des Gerätes vom Netz.

2. Transcoder-Platte – Chrominanz (SF)

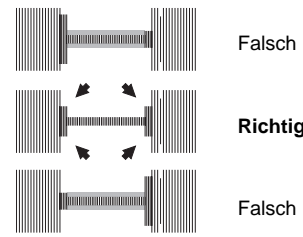
Meßgeräte / Meßmittel: Oszilloskop und Frequenzzähler mit Tastkopf 10:1, Digitalvoltmeter, Farbgenerator.

Servicearbeiten nach Austausch ...

... der Transcoder-Platte: –

... des IC7270: Abgleich Nr. 1, 2, 3

... des IC7175: Abgleich Nr. 4

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. VXO-Frequenz, C2306 (XO)	Frequenzzähler: MP ∇ ⁴¹ Wiedergabe (PAL-Signal)	Frequenz mit C2306 (XO) auf 4,433619MHz einstellen.
2. Chroma-Auf-sprechspannung, R3273 (CHSP)	Oszilloskop: MP ∇ ⁴³ Farbbalken-Testbild (PAL) einspeisen und aufnehmen.	Amplitude des Rot-Anteiles mit R3273 (CHSP) auf 150mV _{SS} einstellen.
3. Pilot-Burst-Amplitude, R3295 (PBA)	Oszilloskop: MP ∇ ⁴³ Farbbalken-Testbild (PAL) einspeisen. EE-Betrieb mit eingelegter S-VHS-Cassette.	Mit R3295 (PBA) die Pilot-Burst-Amplitude auf 110% der PAL-Burst-Amplitude einstellen.
4. 627kHz-Kammfilter, R3167 (CF)	Oszilloskop: MP ∇ ⁴² Trigger: HI-Impuls, Steckerkontakt 1524-(11) Eigenaufnahme (Rotsignal) wiedergeben.	Mit R3167 (CF) das Signal entsprechend der folgenden Oszillogramme einstellen.  200µs/cm

GB Adjustment Procedures

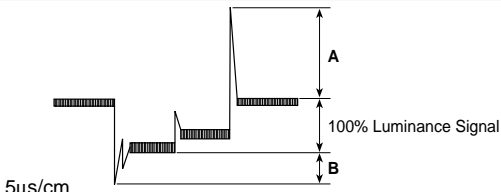
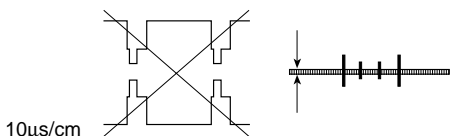
1. S-VHS-Board – Luminance (SH)

Test equipment / aids: Oscilloscope (>50MHz) and Frequency Counter with 10:1 Test Probe, Digital Voltmeter, Colour Generator.

Service work after changing the ...

... S-VHS Board: –

... Family Board, headwheel or IC7600: Adjustment no. 10

Adjustment	Preparation	Adjustment Procedure
1. Record Level, R3487 (REC)	Oscilloscope: MP ∇ 6 AV recording (100% white test pattern, 1V _{pp} , S-VHS)	With R3487 (REC) set the amplitude to 400mV_{pp} .
2. EE Level, R3637 (EE)	Oscilloscope: MP ∇ 2 AV recording (100% white test pattern, 1V _{pp} , S-VHS)	With R3637 (EE) set the amplitude to 2V_{pp} .
3. White / Dark Clipper White Clipper, R3515 (WC) Dark Clipper, R3521 (DC)	Oscilloscope: MP ∇ 4 AV recording (100% white test pattern, 1V _{pp} , VHS, Standard Play)	 <p>5µs/cm</p> <p>With R3515 (WC) set the overshoot A to 195% of the luminance signal. With R3521 (DC) set the overshoot B to 65% of the luminance signal.</p>
4. Sync Value VHS, R3503 (SV-VHS) S-VHS, R3509 (SV-S-VHS)	Frequency Counter: MP ∇ 3 AV recording without input signal (VHS) AV recording without input signal (S-VHS)	With R3503 (SV-VHS) set the frequency to 3.8MHz . With R3509 (SV-S-VHS) set the frequency to 5.4MHz .
5. White Value VHS, R3507 (WV-VHS) S-VHS, R3513 (WV-S-VHS)	Frequency Counter: MP ∇ 3 AV recording (100% white test pattern, VHS) AV recording (100% white test pattern, S-VHS)	With R3507 (WV-VHS) set the frequency to 4.62MHz . With R3513 (WV-S-VHS) set the frequency to 6.67MHz .
6. Luminance Writing Current, R3765 (YVW)	Oscilloscope: MP ∇ 52 AV recording (S-VHS)	With R3765 (YVW) set the FM signal to 250mV_{pp} .
7. Playback Amplitude VHS, R3543 (PBA-VHS) S-VHS, R3545 (PBA-S-VHS)	Oscilloscope: MP ∇ 6 Play back white test pattern (VHS self made recording) Play back white test pattern (S-VHS self made recording)	With R3543 (PBA-VHS) set the amplitude to 400mV_{pp} . With R3545 (PBA-S-VHS) set the amplitude to 400mV_{pp} .
8. Dropout Level, R3723 (DP)	Oscilloscope: MP ∇ 7 Play back 100% white test pattern (S-VHS self made recording)	With R3723 (DP) set the signal as shown in the oscillograms below.  <p>10µs/cm</p>
9. S-VHS-PB Detection Reference Level – S-VHS R3791 (REFS) – VHS R3795 (REFV)	Play back a 100% white test pattern (self made recording, VHS). Measure the voltage at MP ∇ 37 with the digital voltmeter and note it down. Connect IC7800, Pin 4 with ground (GND) and Pin 5 with +5V. Digital Voltmeter: MP ∇ 39 Connect IC7800, Pin 4 with +5V and Pin 5 with ground (GND). Digital Voltmeter: MP ∇ 38	With R3791 (REFS) adjust the voltage so that its level is 0.35V higher than that measured at MP ∇ 37. With R3795 (REFV) adjust the voltage so that its level is 0.25V higher than that measured at MP ∇ 37. Remove the connections to ground and +5V.
10. FM Reference Level for "ACC+" (Automatic Contour Control)	Feed in a red raster test pattern. Insert a record/play cassette. Call up the Service Function with the remote control: – Press button "CODE" repeatedly until "CODE ----" appears on the display. – Enter ④ ⑨ ③ ④ in this order and confirm with button \square OK.	Press button "CODE". Enter the figures ④ ⑨ in this order and confirm with "CODE". The message "ADJUST" appears on the display. On successful completion of this adjustment the display shows "READY". Terminate the Service Function by pressing button ④ or by disconnecting the VCR from the mains.

2. Transcoder Board – Chrominance (SF)

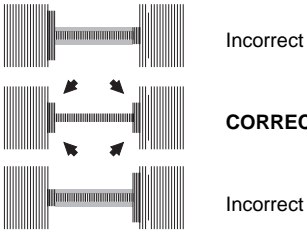
Test equipment / aids: Oscilloscope and Frequency Counter with 10:1 Test Probe, Digital Voltmeter, Colour Generator.

Service work after changing the ...

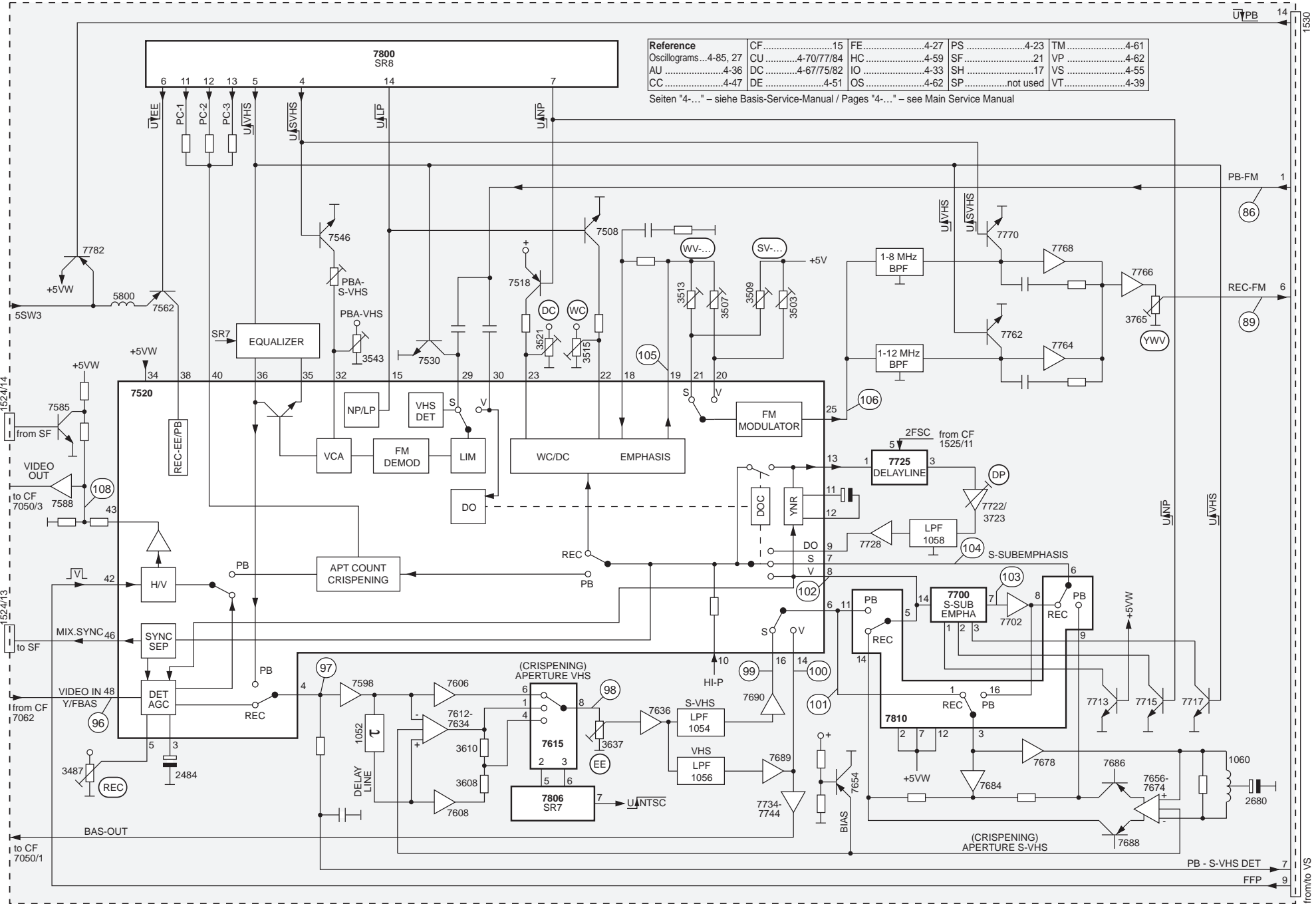
... **Transcoder Board:** –

... **IC7270:** Adjustment no. 1, 2, 3

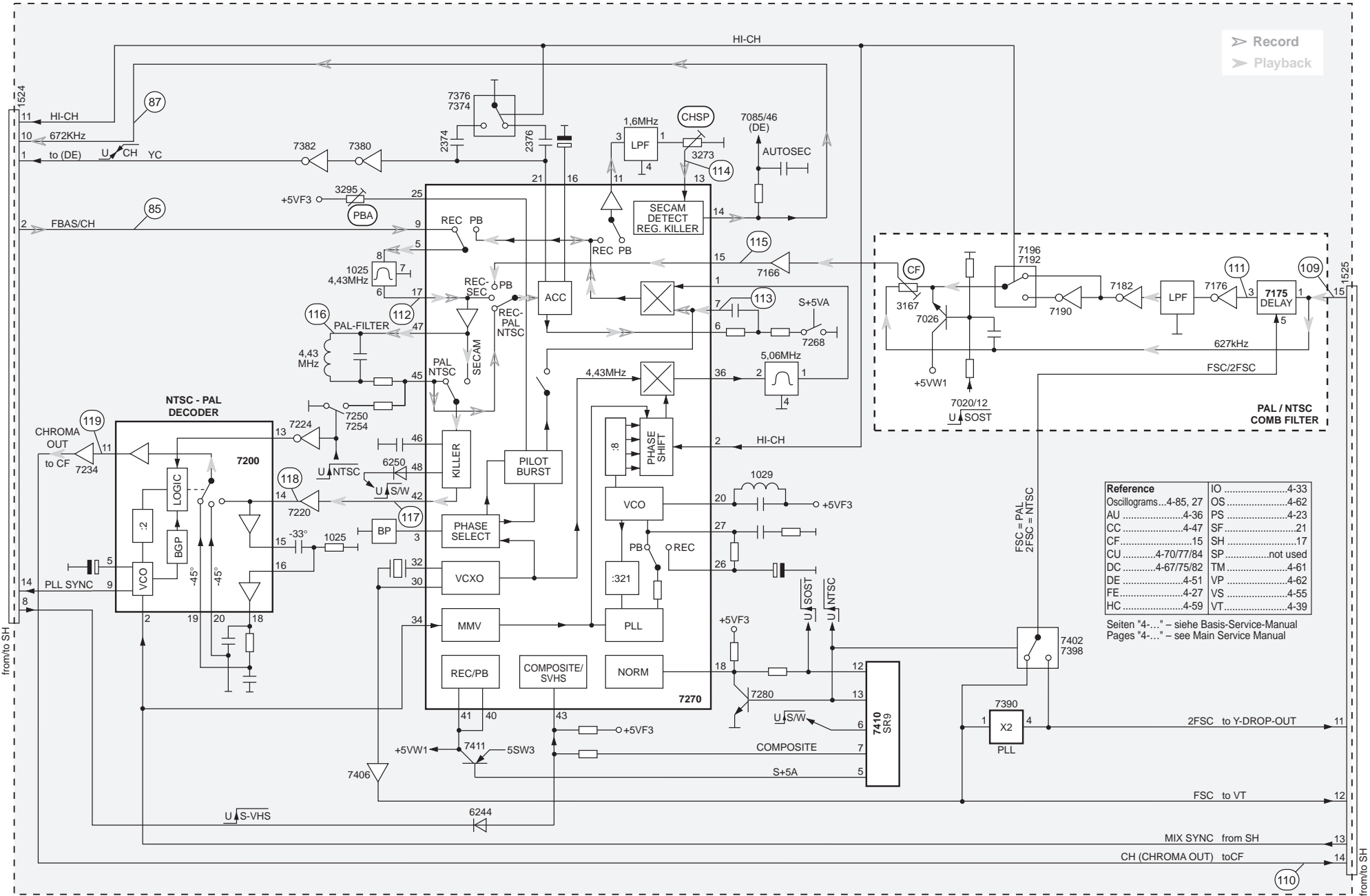
... **IC7175:** Adjustment no. 4

Adjustment	Preparation	Adjustment Procedure
1. VXO Frequency, C2306 (xO)	Frequency Counter: MP ∇ ⁴¹ Playback (PAL signal)	With C2306 (xO) set the frequency to 4.433619MHz .
2. Chroma Writing Current, R3273 (CHSP)	Oscilloscope: MP ∇ ⁴³ Feed in and record a colour bar test pattern (PAL).	With R3273 (CHSP) set the amplitude of the red component to 150mV_{pp} .
3. Pilot Burst Amplitude, R3295 (PBA)	Oscilloscope: MP ∇ ⁴³ Feed in a colour bar test pattern (PAL) . EE mode with loaded S-VHS cassette.	With R3295 (PBA) set the pilot burst amplitude to 110% of the PAL burst amplitude .
4. 627kHz Comb Filter, R3167 (CF)	Oscilloscope: MP ∇ ⁴² Trigger: HI pulse, plug contact 1524-(11) Play back a recording made on the machine itself (red test signal).	With R3167 (CF) set the signal as shown in the oscillograms below.  200µs/cm

Blockschaltplan / Block Circuit Diagram (S-VHS – Luminanz / Luminance, SH)



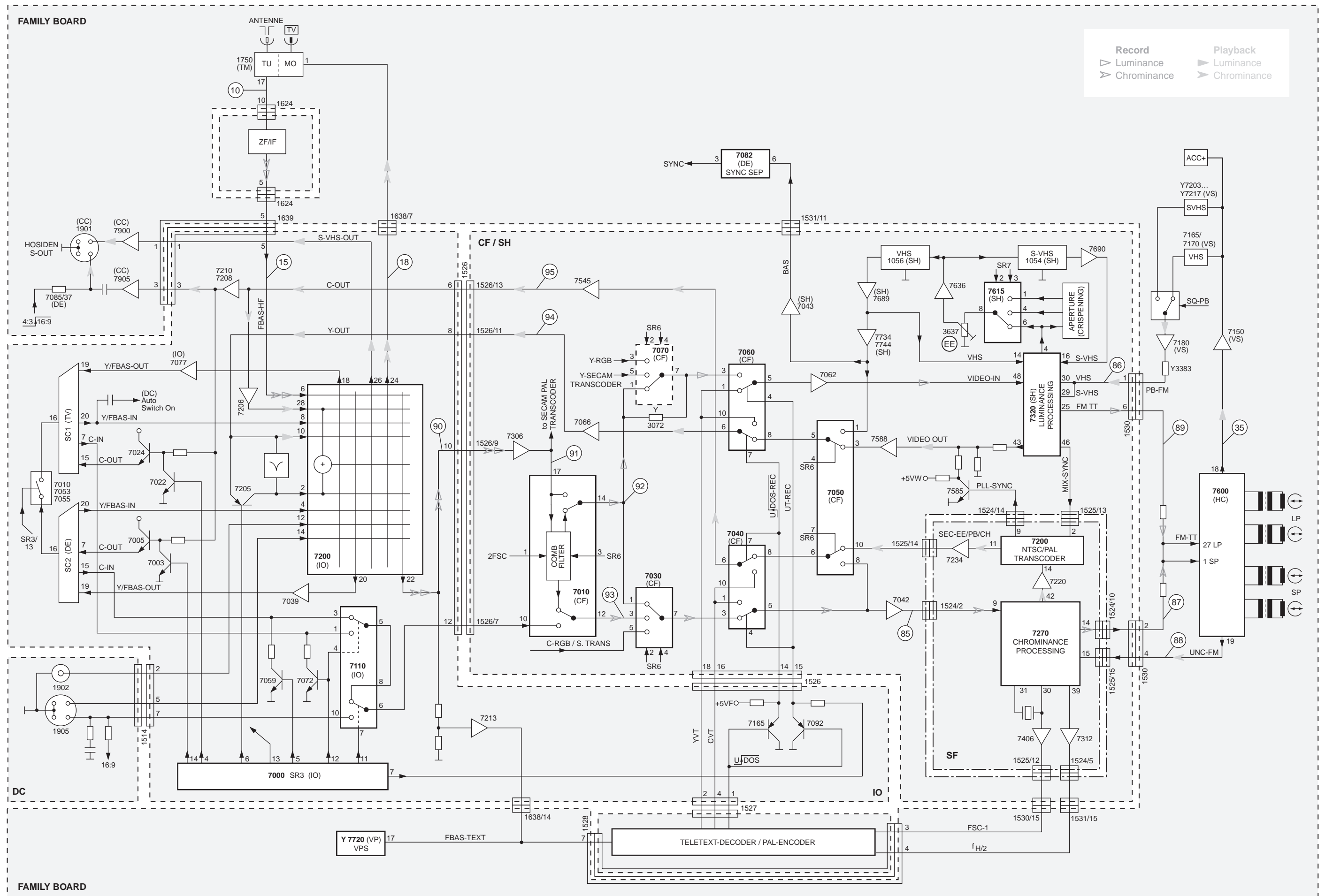
Blockschaltplan / Block Circuit Diagram (S-VHS – Chrominanz / Chrominance, SF)



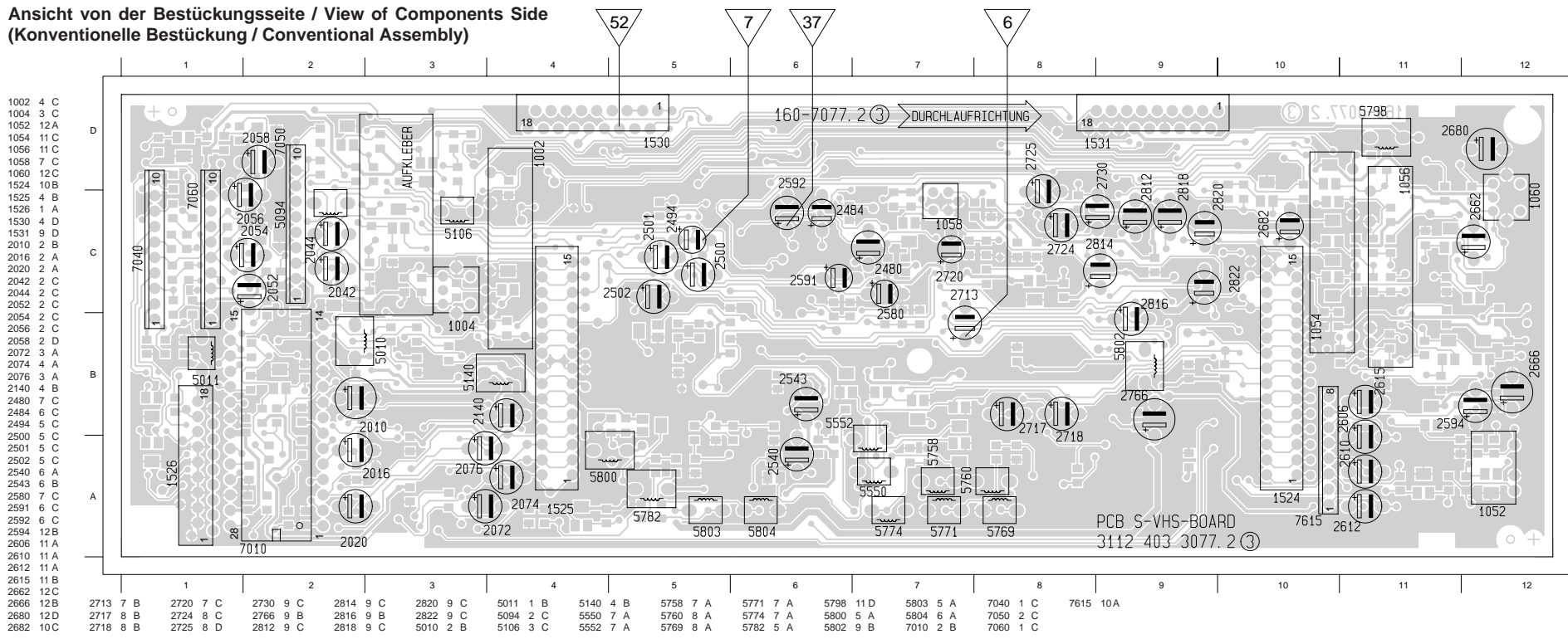
Blockschaltplan / Block Circuit Diagram (S-VHS – IN/OUT)

Reference	CF.....15	FE.....4-27	PS.....4-23	TM.....4-61
Oscillograms...	4-85, 27	CU.....4-70/77/84	HC.....4-59	SF.....21
AU.....	4-36	DC.....4-67/75/82	IO.....4-33	SH.....17
CC.....	4-47	DE.....4-51	OS.....4-62	SP.....not used
				VT.....4-39

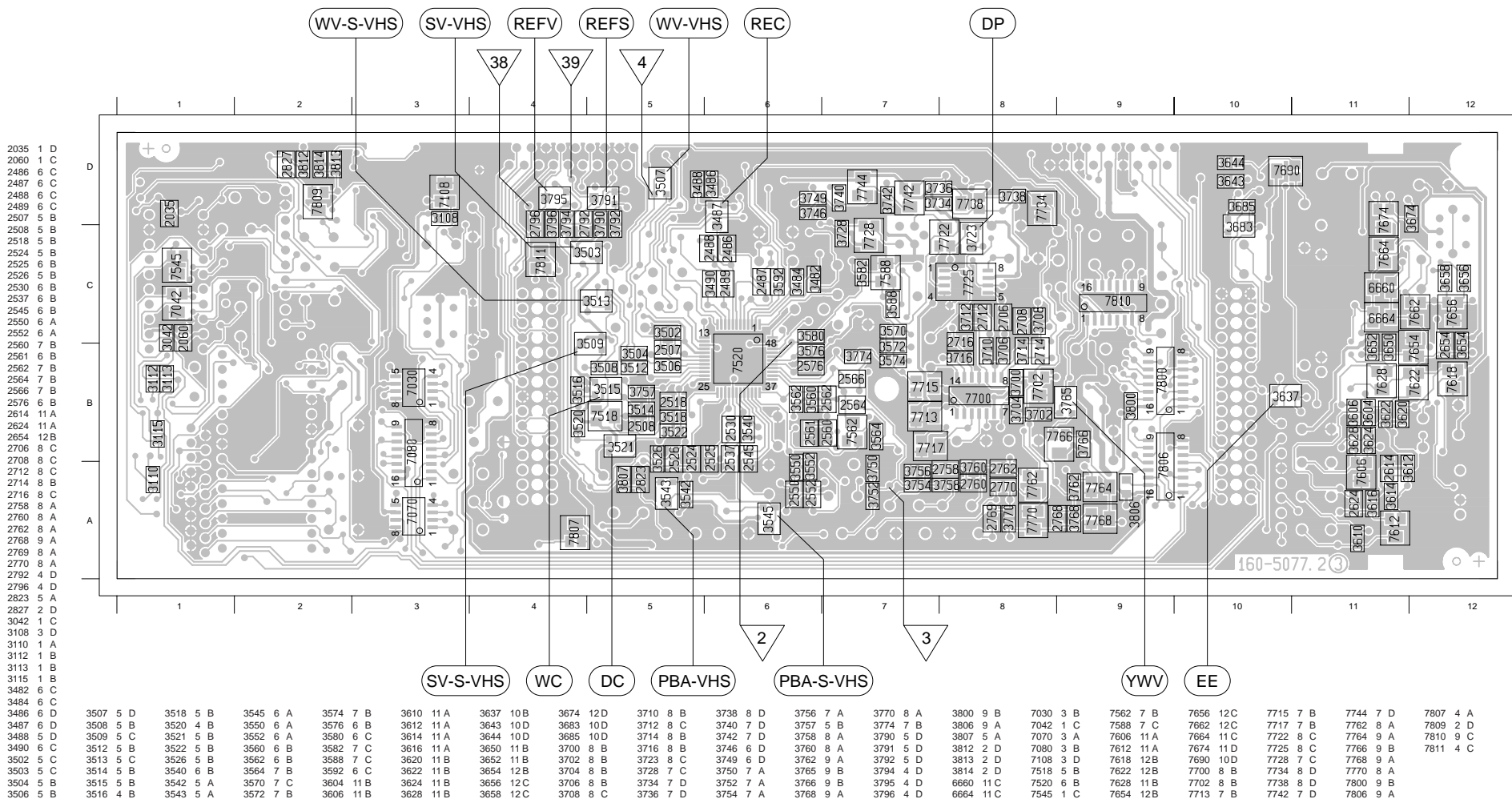
Seiten "4-..." - siehe Basis-Service-Manual / Pages "4-..." - see Main Service Manual



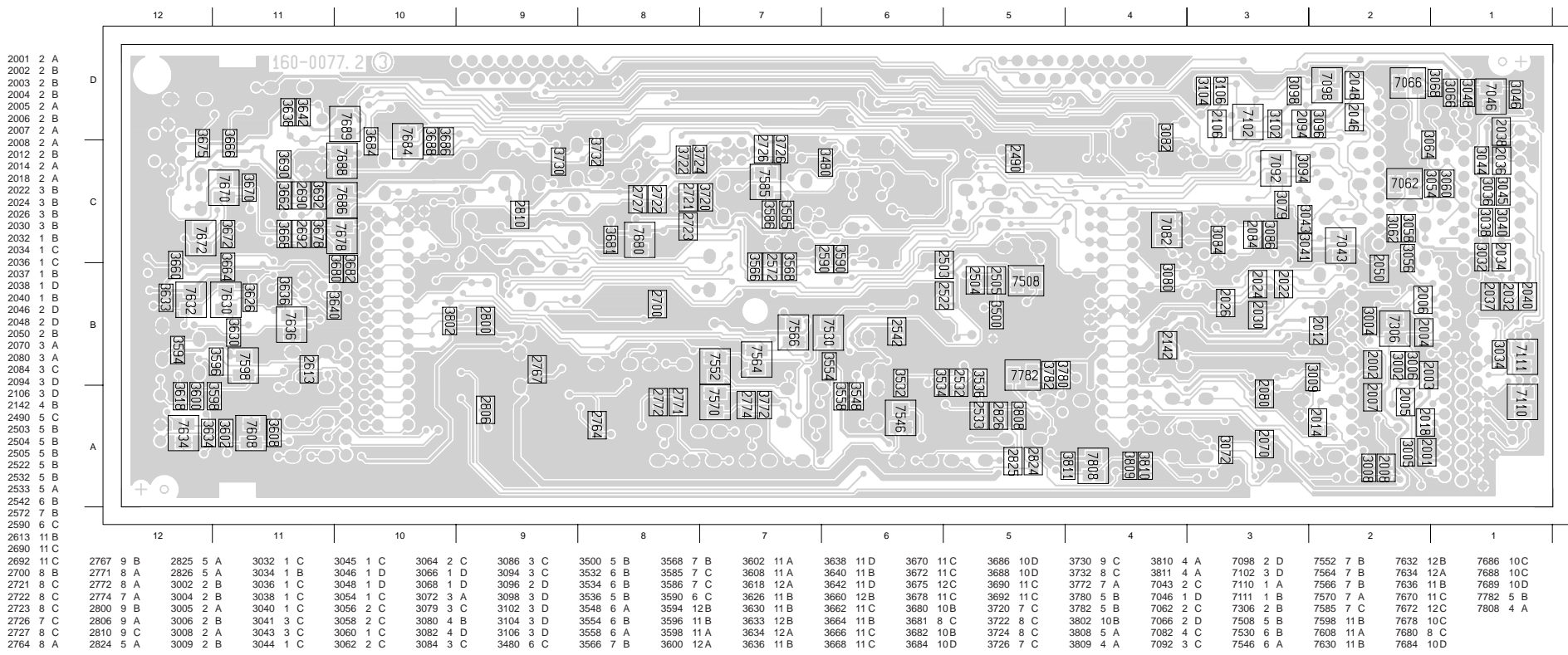
Ansicht von der Bestückungsseite / View of Components Side
(Konventionelle Bestückung / Conventional Assembly)



Ansicht von der Bestückungsseite / View of Components Side
(SMD Bestückung / SMD Assembly)



Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side
(SMD Bestückung / SMD Assembly)

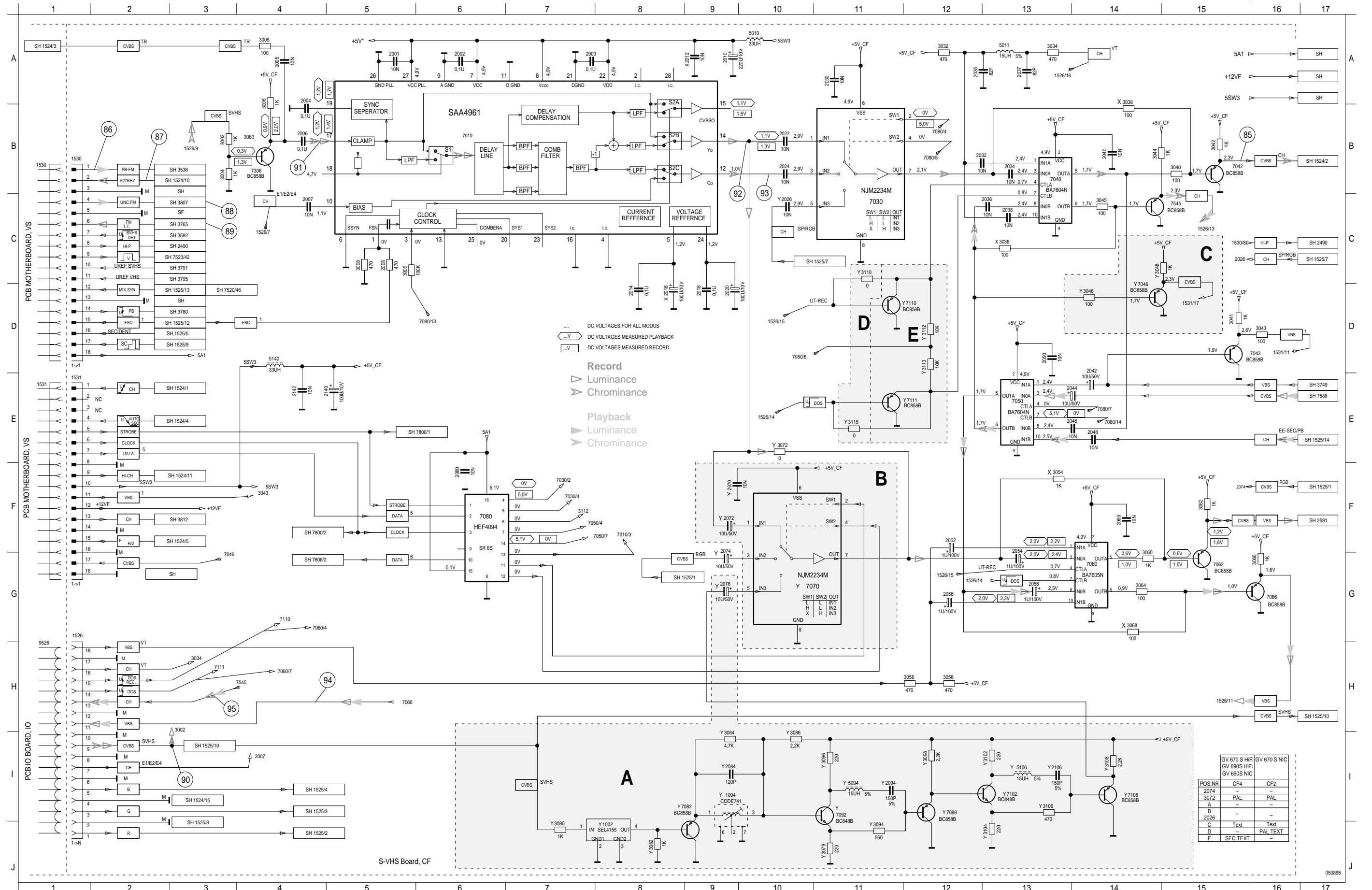


S-VHS-Platte / Board – Kammfilter / Comb Filter (CF)

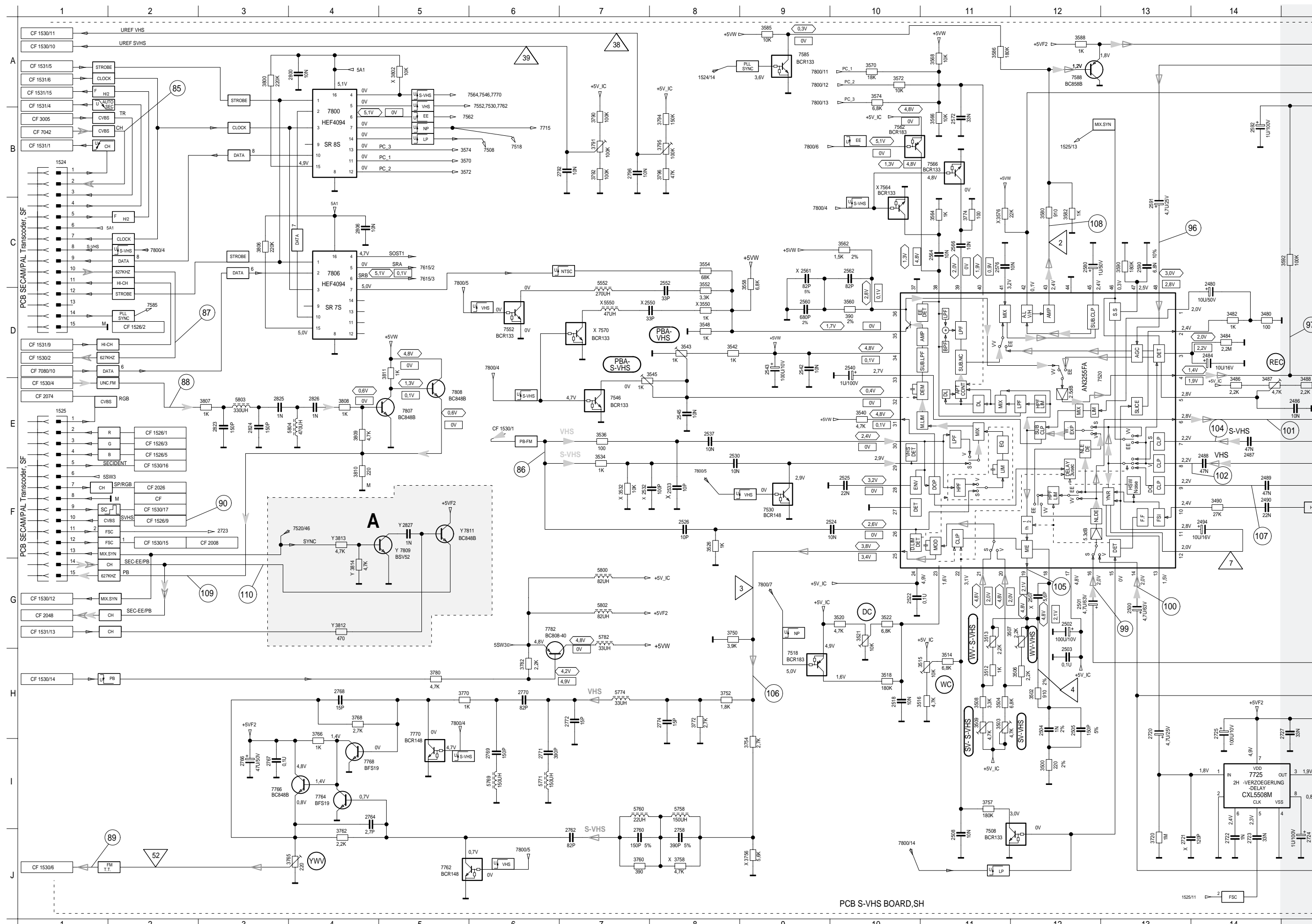
Reference	CF.....15	FE.....4-27	PS.....4-23	TM.....4-61
Oscillograms	4-85, 27	CU.....4-70/77/84	HC.....4-59	SF.....21
AU.....4-36	DC.....4-67/75/82	IO.....4-33	SH.....4-55	VP.....4-62
CC.....4-47	DE.....4-51	OS.....4-62	SP.....not used	VS.....4-55
				VT.....4-39

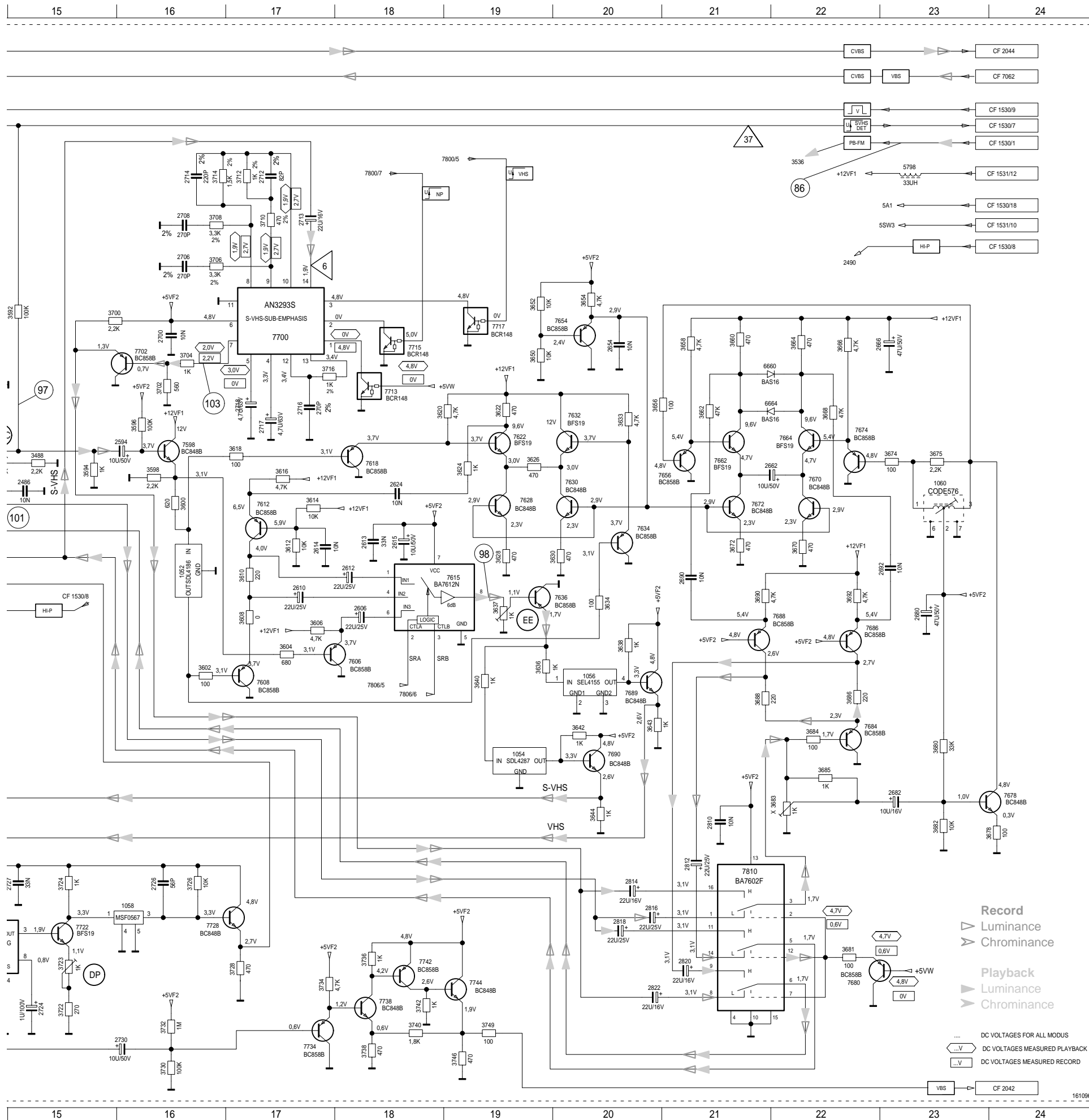
Seiten "4-..." - siehe Basis-Service-Manual / Pages "4-..." - see Main Service Manual

1002 J8	2001 A5	2006 B4	2014 D8	2024 B10	2035 A12	2042 E14	2052 F12	2070 F10	2084 I9	3002 B3	3009 C5	3040 B15	3045 C14	3058 H12	3068 G14	3084 I9	3102 I13	3112 D12	5094 I11	7040 B13	7060 G14	7082 I9	7110 D12
1004 I9	2002 A6	2007 C4	2016 D8	2026 C10	2036 C13	2044 E14	2054 F13	2072 F9	2094 I11	3004 B3	3032 A12	3041 D15	3046 D14	3060 G14	3072 E10	3086 I10	3104 J13	3113 D12	5106 I13	7042 B15	7062 G15	7092 I11	7111 E12
1526 G1	2003 A7	2008 C5	2018 D9	2030 A11	2037 A13	2046 E14	2056 G13	2074 G9	2106 I13	3005 A4	3034 A13	3042 B15	3048 C14	3062 F15	3079 J11	3094 J11	3106 I13	3115 E11	5140 D4	7043 D15	7066 G16	7098 I12	7306 B4
1530 B1	2004 A4	2010 A9	2020 D9	2032 B13	2038 C13	2048 E14	2058 G12	2076 G9	2140 E5	3006 A4	3036 C13	3043 D16	3054 F13	3064 G14	3080 J7	3096 I11	3108 I14	5010 A10	7010 B6	7046 D14	7070 G11	7102 I13	7545 C15
1531 E1	2005 A4	2012 A9	2022 B10	2034 B13	2040 B14	2050 D13	2060 F14	2080 F6	2142 E4	3008 C5	3038 A14	3044 B14	3056 H12	3066 G16	3082 J8	3098 I12	3110 C11	5011 A13	7030 C11	7050 E13	7080 F6	7108 I14	



S-VHS-Platte / Board – Luminanz / Luminance (SH)





Reference	IO
Oscillograms...4-85, 27	OS4-62
AU4-36	PS4-23
CC4-47	SF21
CF15	SH17
CU4-70/77/84	SPnot used
DC4-67/75/82	TM4-61
DE4-51	VP4-62
FE4-27	VT4-55
HC4-59	VT4-39

Seiten "4-..." - siehe Basis-Service-Manual
Pages "4-..." - see Main Service Manual

1052 F16	2774 H8	3638 F20	5774 H7
1054 G19	2792 B7	3640 G19	5782 G7
1056 G20	2796 B7	3642 G20	5798 B23
1058 H16	2800 A4	3643 G20	5800 G7
1060 E23	2806 C4	3644 H20	5802 G7
1524 B1	2810 H21	3650 D19	5803 E3
1525 E1	2812 H21	3652 C19	5804 E4
2480 C14	2814 H20	3654 C20	6660 D22
2484 D14	2816 I20	3656 D20	6664 D22
2486 E15	2818 I20	3658 C21	7508 J11
2487 E14	2820 I21	3660 C21	7518 H9
2488 E14	2822 I20	3662 D21	7520 D12
2489 F14	2823 E3	3664 C22	7530 F9
2490 F14	2824 E3	3666 D22	7546 E7
2494 F14	2825 E3	3668 D22	7552 D6
2500 G13	2826 E4	3670 E22	7562 B10
2501 G12	2827 F5	3672 E21	7564 B10
2502 G12	3480 D14	3674 E23	7566 B11
2503 H12	3482 D14	3675 E23	7570 D7
2504 H12	3484 D14	3678 H24	7585 A9
2505 H12	3486 E14	3680 G23	7588 A12
2507 G12	3487 E14	3681 I22	7598 D16
2508 J11	3488 E15	3682 H23	7606 F18
2518 H10	3490 F14	3683 H22	7608 G17
2522 G10	3500 I12	3684 G22	7612 E17
2524 F10	3502 H12	3685 G22	7615 F19
2525 F10	3503 H11	3686 G22	7618 E18
2526 F8	3504 H11	3688 G21	7622 D19
2530 E8	3506 H12	3690 F21	7628 E19
2532 F7	3507 G11	3692 F22	7630 E20
2533 F8	3508 H11	3700 C15	7632 D20
2537 E8	3509 H11	3702 D16	7634 E20
2540 D10	3512 H11	3704 D16	7636 F20
2542 D9	3513 G11	3706 C16	7654 C20
2543 D9	3514 H11	3708 B16	7656 E21
2545 E8	3515 H11	3710 B17	7662 E21
2550 D8	3516 H10	3712 B17	7664 D22
2552 C8	3518 H10	3714 B16	7670 E22
2560 D9	3520 G10	3716 D17	7672 E21
2561 C9	3521 G10	3720 J13	7674 D22
2562 C10	3522 G10	3722 J15	7678 H24
2564 C11	3526 F8	3723 I15	7680 I22
2566 C11	3532 F7	3724 H15	7684 G22
2572 B11	3534 E7	3726 H16	7686 F22
2576 C11	3536 E7	3728 I17	7688 F22
2580 C12	3540 E10	3730 J16	7689 G20
2590 C13	3542 D8	3732 J16	7690 G20
2591 C13	3543 D8	3734 I17	7700 C17
2592 B14	3545 D8	3736 I18	7702 D16
2594 D16	3548 D8	3738 J18	7713 D18
2606 F18	3550 D8	3740 J18	7715 D18
2610 F17	3552 C8	3742 J18	7717 C19
2612 F18	3554 C8	3746 J19	7722 I15
2613 E18	3558 C9	3749 J19	7725 I14
2614 E17	3560 D10	3750 G8	7728 I16
2615 E18	3562 C10	3752 H8	7734 J17
2624 E18	3564 C11	3754 I9	7738 J18
2624 D20	3566 B11	3756 J9	7742 I18
2662 E22	3568 A11	3757 I11	7744 I19
2666 C22	3570 A10	3758 J8	7762 J5
2680 F23	3572 A10	3760 J7	7764 J4
2682 H23	3574 A10	3762 J4	7766 I3
2690 F21	3576 C11	3765 J4	7768 J4
2692 F23	3580 C12	3766 H4	7770 H5
2700 C16	3582 C12	3768 H4	7782 H6
2706 C16	3585 A9	3770 H5	7800 B4
2708 B16	3586 A11	3772 H8	7806 C4
2712 B17	3588 A12	3774 C11	7807 E5
2713 B17	3590 C13	3780 H5	7808 E5
2714 B16	3592 C15	3782 H6	7809 F5
2716 D17	3594 E15	3790 B7	7810 H21
2717 D17	3596 D16	3791 B7	7811 F5
2718 D17	3598 E16	3792 B7	
2720 H13	3600 E16	3794 B8	
2721 J13	3602 F16	3795 B8	
2722 J14	3604 F17	3796 B8	
2723 J14	3606 F17	3800 A3	
2724 J15	3608 F17	3802 A5	
2725 H14	3610 F17	3806 C3	
2726 H16	3612 E17	3807 E3	
2727 H15	3614 E17	3808 E4	
2730 J16	3616 E17	3809 E4	
2758 J8	3618 D17	3810 F4	
2760 J7	3620 D18	3811 D5	
2762 J7	3622 D19	3812 G4	
2764 I4	3624 E19	3813 F4	
2766 I3	3626 E19	3814 G4	
2767 I3	3628 E19	5550 D7	
2768 H4	3630 E20	5552 C7	
2769 I6	3633 D20	5758 I8	
2770 H6	3634 F20	5760 I7	
2771 I6	3636 F19	5769 I6	
2772 H7	3637 F19	5771 I6	

Record
▷ Luminance
▷ Chrominance

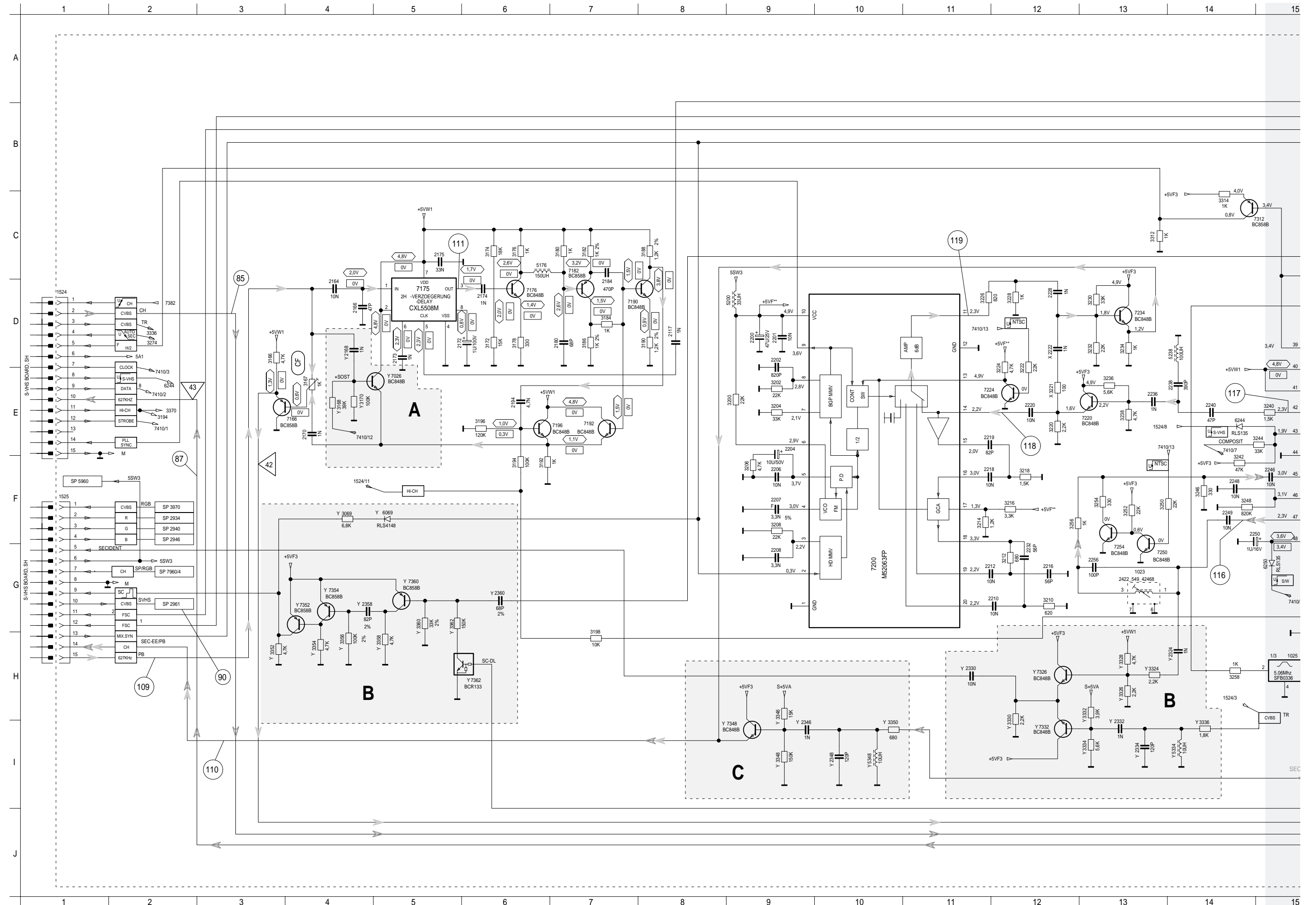
Playback
▷ Luminance
▷ Chrominance

DC VOLTAGES FOR ALL MODUS
V DC VOLTAGES MEASURED PLAYBACK
L DC VOLTAGES MEASURED RECORD

POS.NR	SH4
A	-

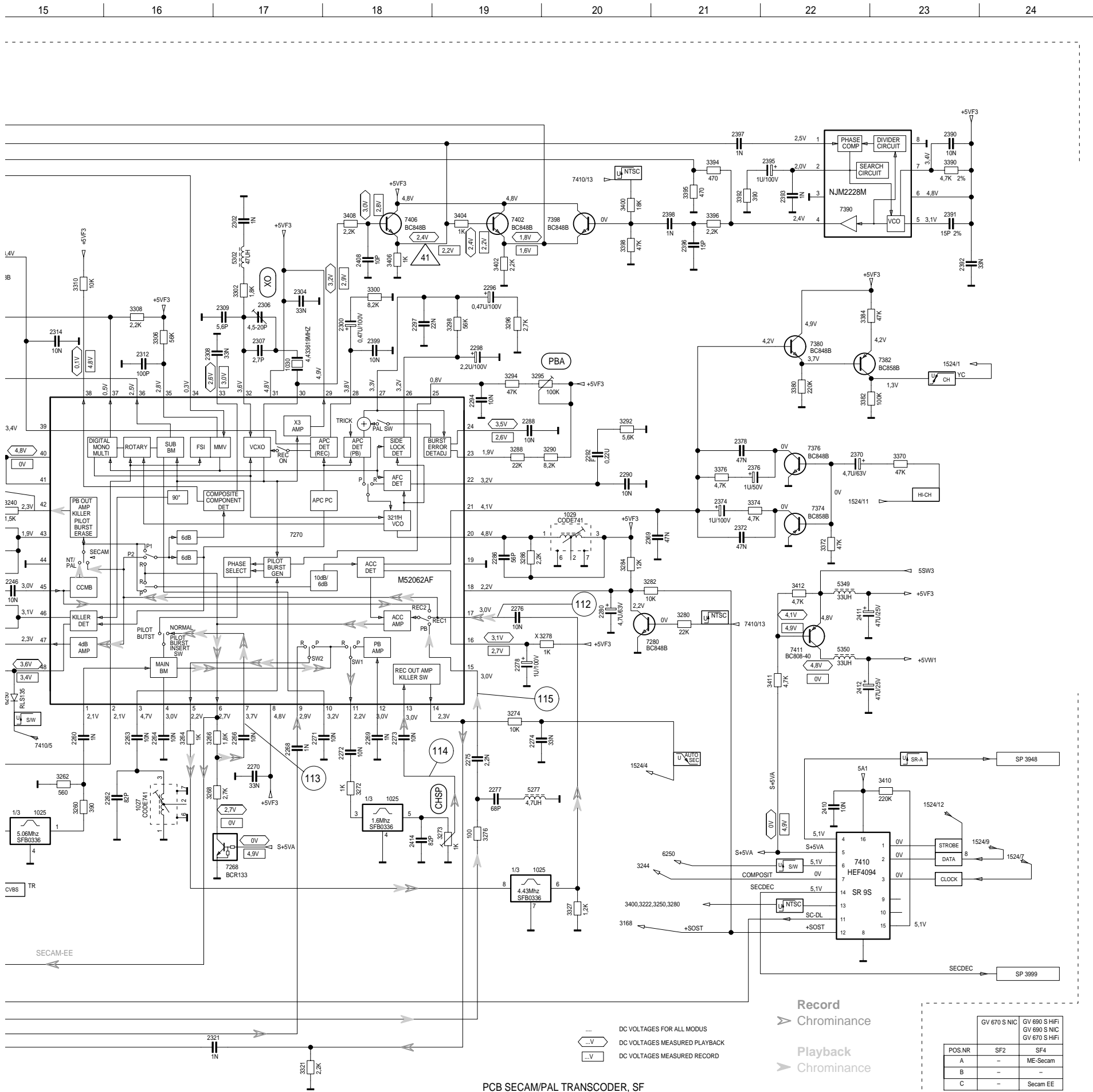
GV 670 S HIFI
GV 670 S NIC
GV 690 S HIFI
GV 690 S NIC

Transcoder-Platte / Board – Chrominanz / Chrominance (SF)



Reference	IO	4-33
Oscillograms	OS	4-62
AU	PS	4-23
CC	SF	4-21
CF	SH	15
CU	SP	not used
DC	TM	4-61
DE	VP	4-62
FE	VS	4-55
HC	VT	4-39

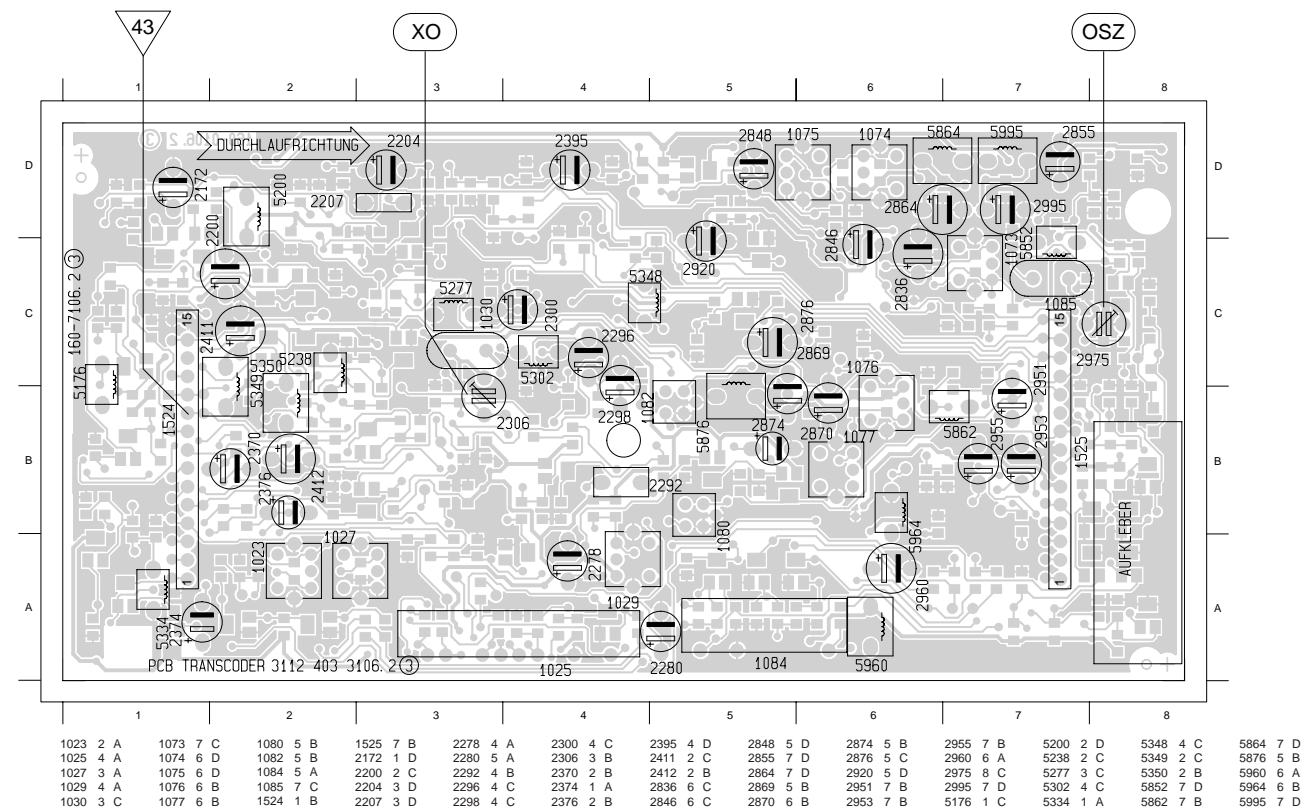
Seiten "4-..." - siehe Basis-Service-Manual
 Pages "4-..." - see Main Service Manual



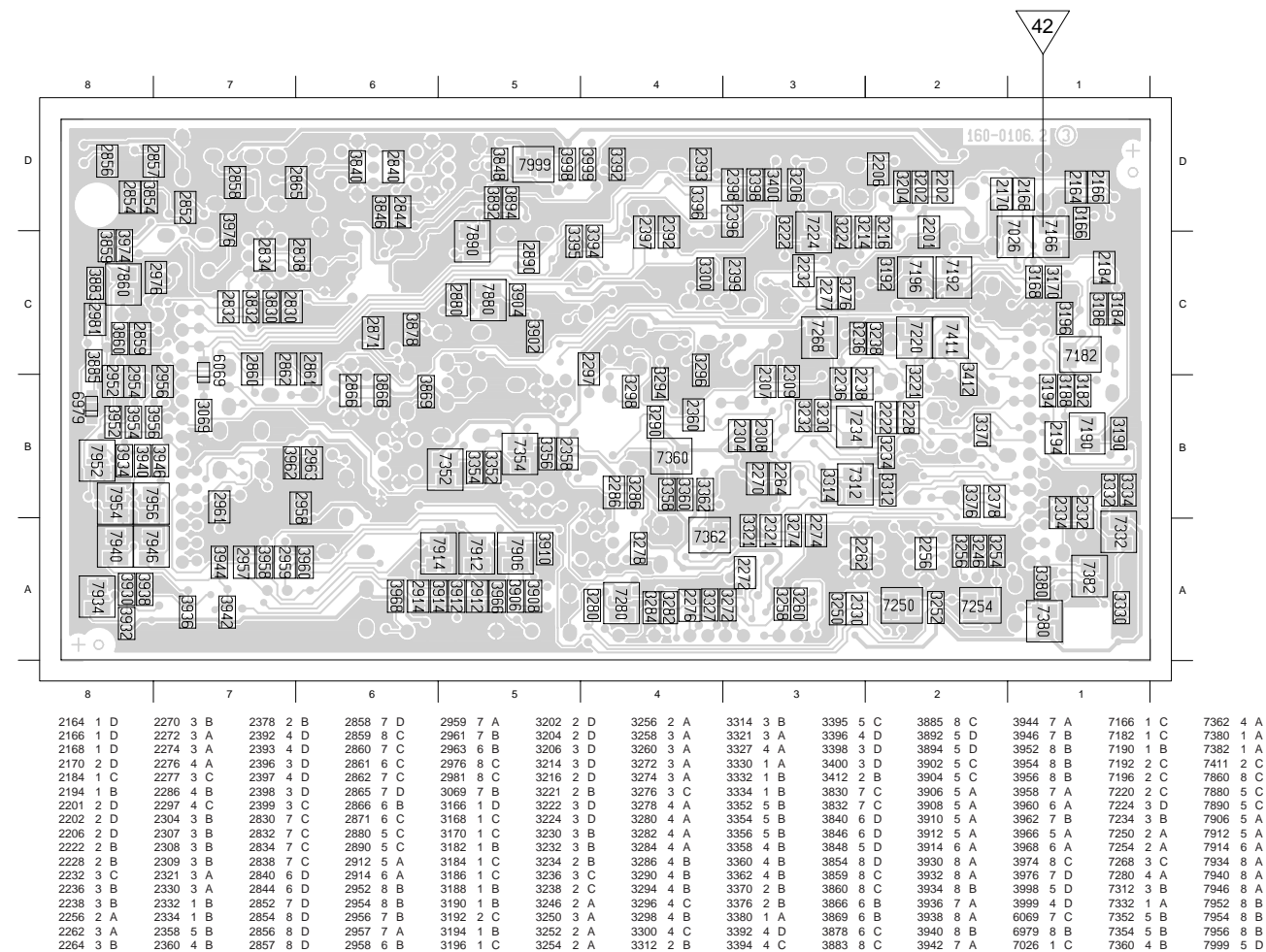
1023 G13	2378 D21	3321 J17
1025 H15	2390 B23	3324 H13
1025 H18	2391 B23	3326 H13
1025 H19	2392 C23	3327 I20
1027 H16	2393 B22	3328 H13
1029 E20	2395 B22	3330 H12
1030 D17	2396 C21	3332 H13
1524 D1	2397 B21	3334 I13
1525 F1	2398 B21	3336 I14
2117 D8	2399 C18	3346 H9
2164 D4	2408 C18	3348 I9
2166 D4	2410 H22	3350 I10
2168 D4	2411 F22	3352 H3
2170 E4	2412 G22	3354 H4
2172 D6	2414 H18	3356 H4
2173 D5	3069 F4	3358 H5
2174 D6	3166 D3	3360 G5
2175 C5	3167 E4	3362 G5
2180 D7	3168 E4	3370 E23
2184 D7	3170 E4	3372 E22
2194 E6	3172 D6	3374 E21
2200 D9	3174 C6	3376 E21
2201 D9	3176 C6	3380 D22
2202 D9	3178 D6	3382 D22
2204 E9	3180 C7	3384 C22
2206 F9	3182 C7	3390 B23
2207 F9	3184 D7	3392 B21
2208 G9	3186 D7	3394 B21
2210 G12	3188 C8	3395 B21
2212 G12	3190 D8	3396 B21
2216 G12	3192 F6	3398 C20
2218 F11	3194 F6	3400 B20
2219 E11	3196 E6	3402 C19
2220 E12	3198 H7	3404 B19
2222 D12	3200 E9	3406 C18
2228 D12	3202 E9	3408 B18
2232 G12	3204 E9	3410 G23
2236 E13	3206 F9	3411 G22
2238 E14	3208 F9	3412 F22
2240 E14	3210 G12	5176 C6
2246 F15	3212 G12	5200 D9
2248 F14	3214 F11	5238 D14
2249 F15	3216 F12	5277 H19
2250 F15	3218 F12	5302 C17
2256 G13	3220 E12	5334 I14
2260 G15	3221 E12	5348 I10
2262 H16	3222 E12	5349 F22
2263 G16	3224 E12	5350 F22
2264 G16	3226 D11	6069 F5
2266 G17	3228 D12	6244 E14
2268 G17	3230 D13	6250 G15
2269 G18	3232 D13	7026 E5
2270 G17	3234 D13	7166 E4
2271 G17	3236 E13	7175 D5
2272 G18	3238 E13	7176 D6
2273 G18	3240 E15	7182 C7
2274 G19	3242 F14	7190 D7
2275 G19	3244 E15	7192 E7
2276 F19	3246 F14	7196 E7
2277 H19	3248 F14	7200 G10
2278 F19	3250 F13	7220 E13
2280 F20	3252 F13	7224 E11
2286 E19	3254 F13	7234 D13
2288 D19	3256 F12	7250 G13
2290 E20	3258 H14	7254 G13
2292 E20	3260 H15	7268 H17
2294 D19	3262 G15	7270 E17
2296 C19	3264 G16	7280 F21
2297 C18	3266 G16	7312 C15
2298 D19	3268 H16	7326 H12
2300 C18	3272 H18	7332 I12
2302 B17	3273 H19	7348 I9
2304 C17	3274 G19	7352 G4
2306 C17	3276 H19	7354 G4
2307 C17	3278 F20	7360 G5
2308 D16	3280 F21	7362 H6
2309 C17	3282 F21	7374 E22
2312 D16	3284 F20	7376 D22
2314 C15	3286 E19	7380 C22
2321 J17	3288 D19	7382 D23
2324 H14	3290 D20	7390 B22
2330 H11	3292 D20	7398 B20
2332 H13	3294 D19	7402 B19
2334 H13	3296 D19	7406 B18
2346 I9	3298 C19	7410 H22
2348 I10	3298 C19	7411 F22
2358 G4	3300 C18	
2360 G6	3302 C17	
2369 E21	3306 C16	
2370 E22	3308 C16	
2372 E21	3310 C15	
2374 E21	3312 C13	
2376 E21	3314 C14	

Transcoder-Platte / Board

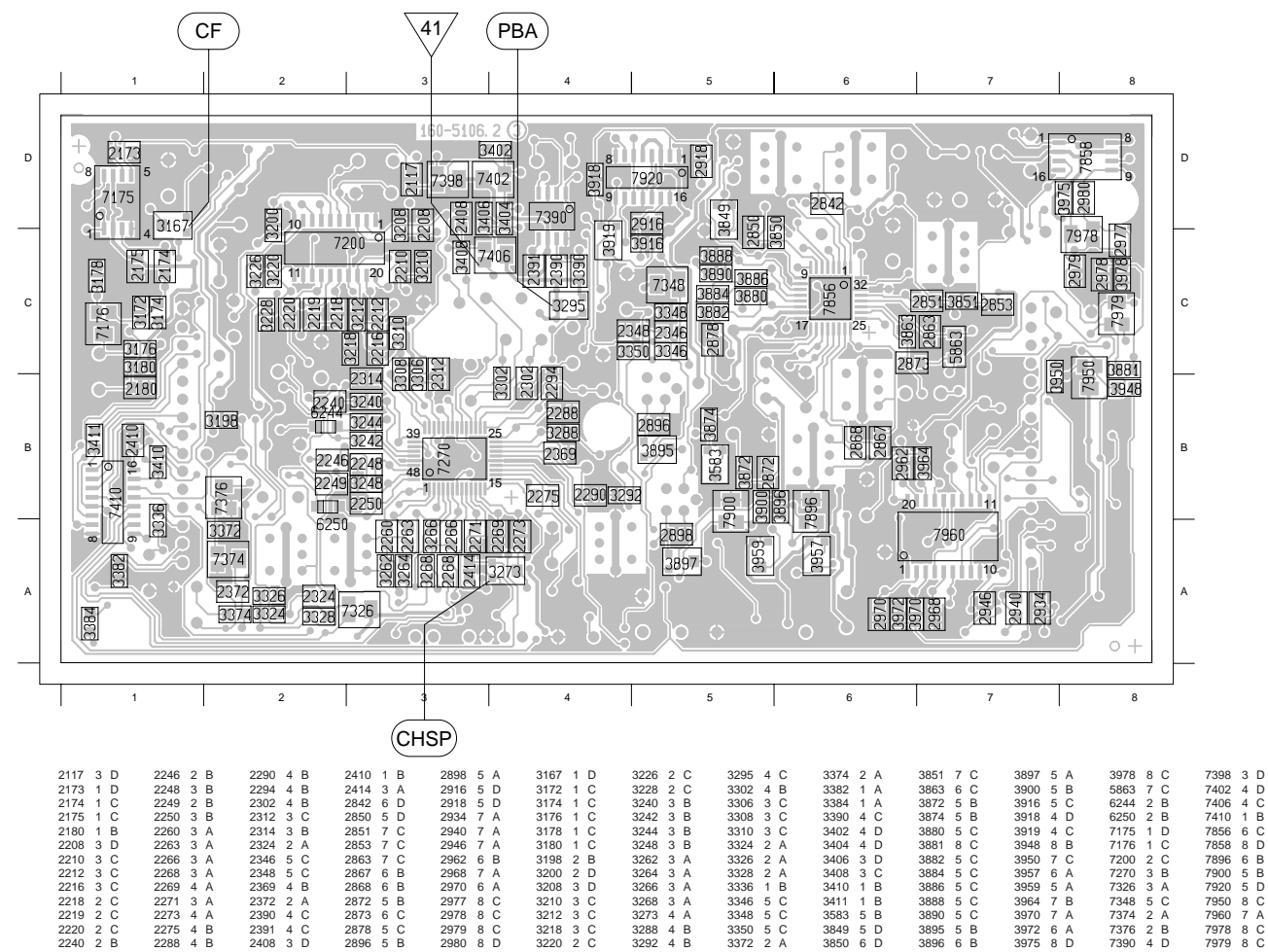
Ansicht von der Bestückungsseite / View of Components Side
(Konventionelle Bestückung / Conventional Assembly)



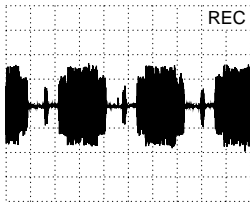
Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side
(SMD Bestückung / SMD Assembly)



Ansicht von der Bestückungsseite / View of Components Side
(SMD Bestückung / SMD Assembly)

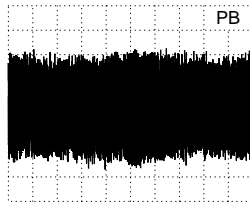


Oszillogramme/Oscillograms



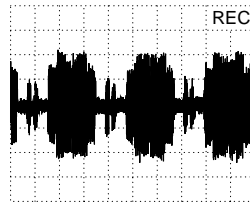
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
Connector 1524-(2)

85



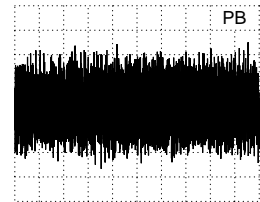
AC, 100mV/Div, 10µs/Div
Connector 1530-(1)

86



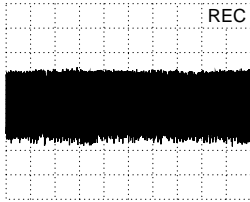
AC, 50mV/Div, 20µs/Div
Connector 1530-(2)

87



AC, 100mV/Div, 10µs/Div
Connector 1530-(4)

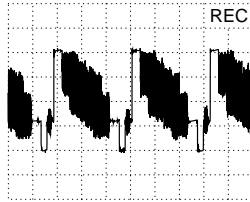
88



DC, 100mV/Div, 10µs/Div
Connector 1530-(6)

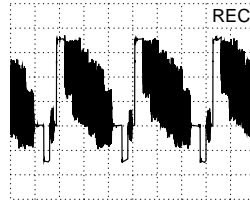
89

← 0V



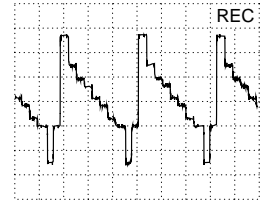
AC, 500mV/Div, 20µs/Div
Connector 1526-(9)

90



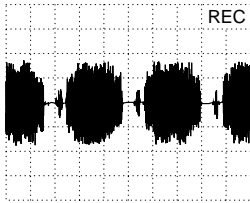
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7010-(17)

91



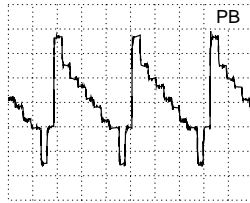
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7010-(14)

92



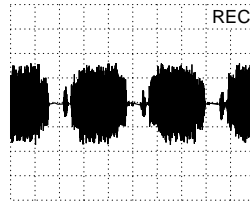
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7010-(12)

93



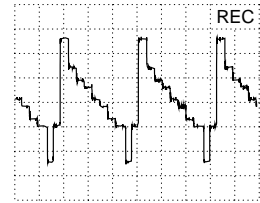
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
Connector 1526-(11)

94



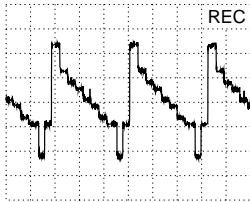
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
Connector 1526-(13)

95



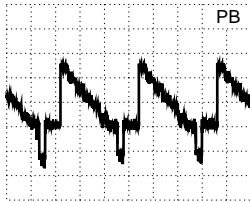
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(48)

96



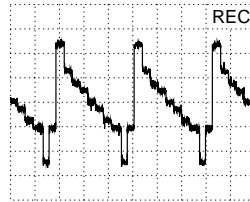
AC, 100mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(4)

97



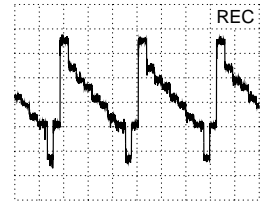
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7615-(8)

98



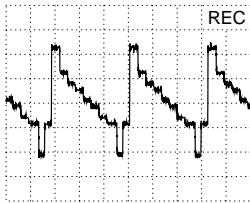
AC, 50mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(16)

99



AC, 50mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(14)

100



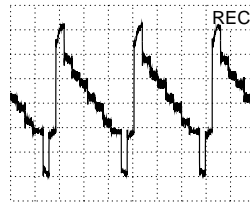
AC, 100mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(6)

101



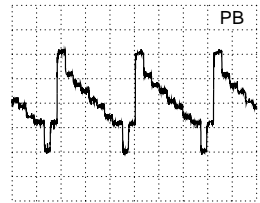
AC, 100mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(8)

102



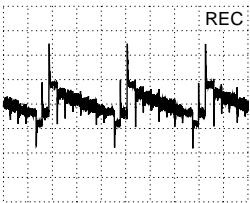
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7700-(7)

103



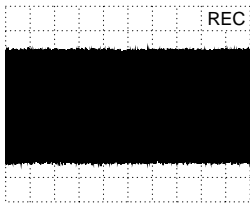
AC, 100mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(7)

104



AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(19)

105



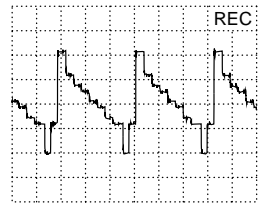
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(25)

106



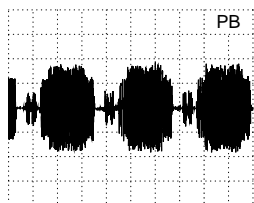
AC, 100mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(9)

107



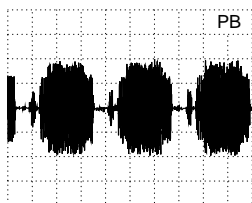
AC, 500mV/Div, 20µs/Div
IC7520-(43)

108



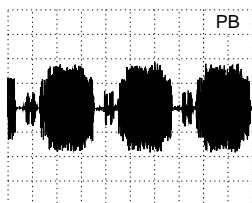
AC, 100mV/Div, 20µs/Div
Connector 1525-(15)

109



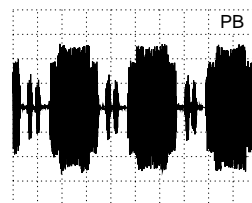
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
Connector 1525-(14)

110



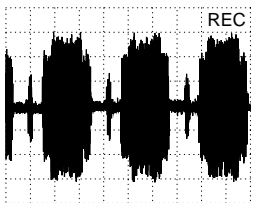
AC, 100mV/Div, 20µs/Div
IC7175-(3)

111



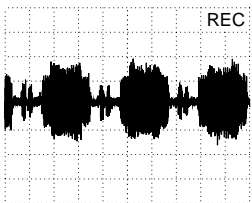
AC, 50mV/Div, 20µs/Div
IC7270-(17)

112



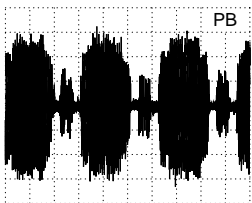
AC, 50mV/Div, 20µs/Div
IC7270-(7)

113



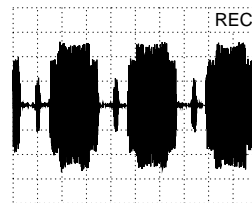
AC, 50mV/Div, 20µs/Div
C2273

114



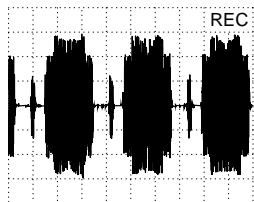
AC, 50mV/Div, 20µs/Div
IC7270-(15)

115



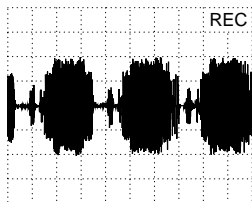
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7270-(47)

116



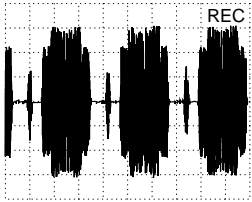
AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7270-(42)

117



AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7200-(14)

118

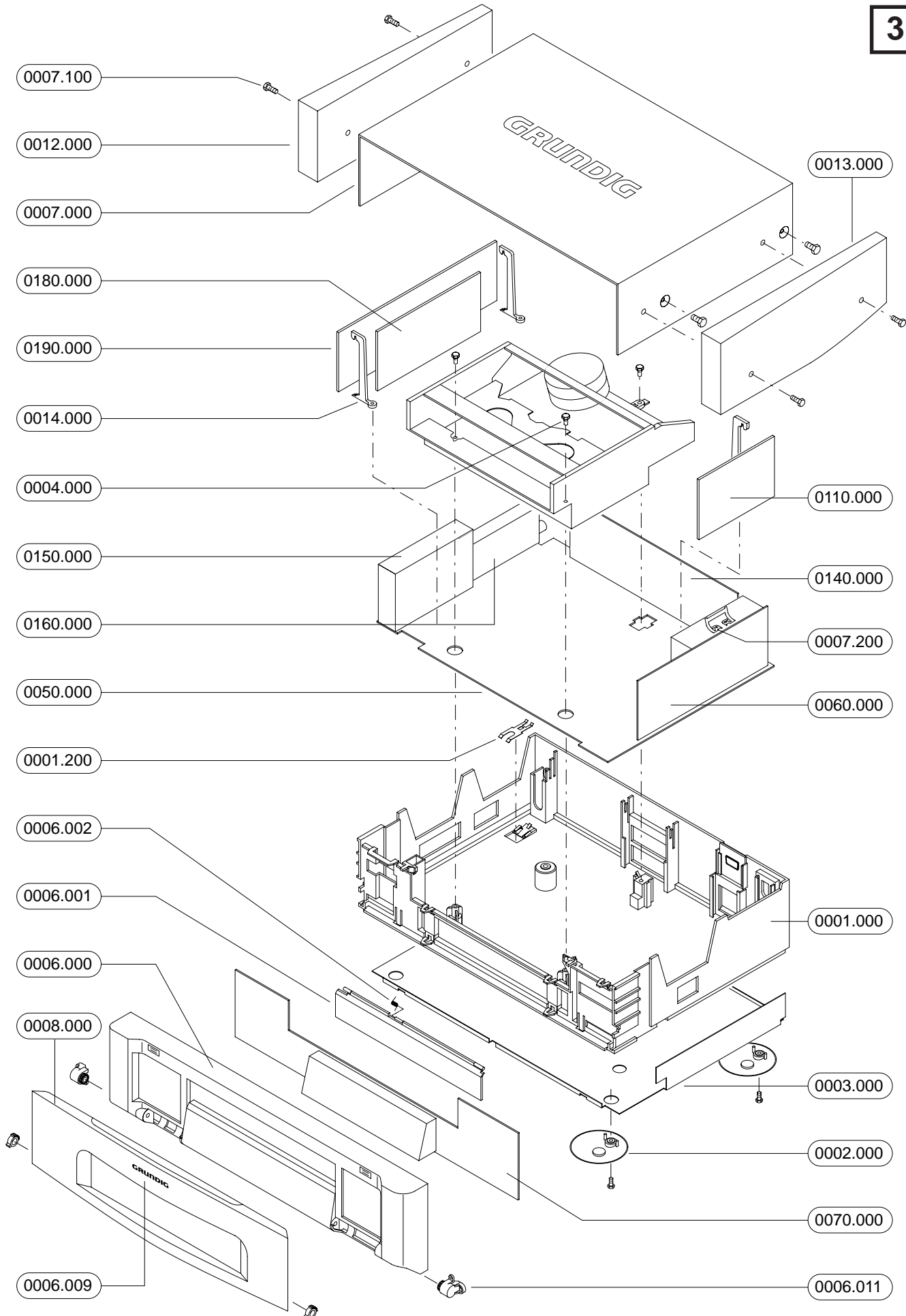


AC, 200mV/Div, 20µs/Div
IC7200-(11)

119

Explosionszeichnung und Ersatzteillisten / Exploded View and Spare Parts Lists

3



Ersatzteilliste Spare Parts List

04 / 97

GRUNDIG

VIDEO

GV 670 S HIFI

SACH-NR. / PART NO.: 77400-759.51
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.MF 5500

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	3	75988-039.75		RAHMEN	FRAME
0001.200	3	27034-208.00	2	MASSEFEDER	EARTH SPRING
0002.000	3	75988-036.01	4	FUSS KPL.	FOOT CPL.
0003.000	3	75988-036.00		BODEN	BOTTOM
0004.000	3	8114-990-022	3	PLASTITE-SHR 3,5X16	SCREW 3,5X16
0006.000	3	75988-039.79		FRONTPLATTE KPL.	FRONT PANEL CPL.
0006.001	3	75988-039.85		CASSETTENFACHKLAPPE	LIFT FLAP ASSY
0006.002	3	75988-000.08		SCHENKELFEDER	LEG SPRING
0006.009	3	75988-324.04		SCHRIFTZUG	LABEL
0006.011	3	27061-151.00	2	DAEMPFUNGLAGERBOCK KPL.	DAMPING BEARING BLOCK CPL
0007.000	3	75988-036.04		DECKEL	LID
0007.100	3	75988-037.36	4	SCHRAUBE 3,5X10	SCREW 3,5X10
0007.200	3	75988-037.64		MASSEFEDER	EARTH SPRING
0008.000	3	75988-039.84		KLAPPE KPL.	FLAP ASSY
0014.000	3	75988-039.51	3	PLATINENHALTER	PLATINE HOLDER
0015.000	△	75988-009.52		NETZKABEL	POWER CABLE
0020.000		75988-009.53		HF-VERBINDUNGSKABEL	RF-CONNECTING CABLE
0021.000		75988-010.76		FERNBEDIENUNG RP 540	REMOTE CONTROL RP 540
0022.000		75988-011.73		AUDIO-KABEL	AUDIO CABLE
	△	75988-025.50	X	LAUFWERK KEIN E-TEIL	DRIVE MECHANISM NO SPARE PART
0033.000	1	27599-005.19		KOPFRAD 4/2/1 PAL	HEAD WHEEL 4/2/1
0034.000	1	75988-023.06		SCANNERMOTOR 4/2	SCANNERMOTOR 4/2
0050.000	△ 3	27599-010.29	X	CHASSISPLATTE A.PMB 15 KEIN E-TEIL	FAMILY BOARD A.PMB 15 NO SPARE PART
IC 7030		27599-007.77		EPROM PCV8-2U	EPROM PCV8-2U
0060.000	△ 3	27599-003.18	X	NETZTEILPLATTE PSM3 KEIN E-TEIL / G	POWER SUPPLY BOARD PSM3 NO SPARE PART / G
0070.000	△ 3	27599-002.71	X	BEDIENPLATTE GN1A KEIN E-TEIL / G	CONTROL BOARD GN1A NO SPARE PART / G
0110.000	△ 3	27599-009.02	X	VIDEOTEXT-PLATTE PVT1 KEIN E-TEIL / G	VIDEOTEXT BOARD PVT1 NO SPARE PART / G
0140.000	△ 3	27599-009.57	X	IO/AUDIO-0PLATTE PIO10 KEIN E-TEIL / G	IO/AUDIO BOARD PIO10 NO SPARE PART / G
0150.000	△ 3	75988-036.09	X	EMPFANGSEINHEIT A.PFE-BG KEIN E-TEIL / G	FRONT END PANEL A.PFE-BG NO SPARE PART / G
0160.000	3	75988-035.54		TUNER/MODULATOR TP916L	TUNER MODULATOR TP916L
0180.000	△ 3	27599-008.02	X	S-VHS-PLATTE PSH4 KEIN E-TEIL / G	S-VHS BOARD PSH4 NO SPARE PART / G
0190.000	△ 3	27599-008.03	X	TRANSCODER-PLATTE PSP4 (S-VHS-CHROMA) KEIN E-TEIL / G	TRANSCODER BOARD PSP4 (S-VHS-CHROMA) NO SPARE PART / G

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
8504.000		75988-035.56		LEITUNG SCR 2 POL.	CABLE SCR 2P.
9501.000		75988-037.92		FLEXIBLE LEITUNG 6 POL.	FLEXIBLE CABLE 6 P.
9503.000		75988-035.58		FLEXIBLE LEITUNG SCR 7 POL.	FLEXIBLE CABLE SCR 7 P.
9508.000		75988-035.59		FLEXIBLE LEITUNG 3 POL.	FLEXIBLE CABLE 3P.
9510.000		75988-036.03		FLEXIBLE LEITUNG 19 POL.	FLEXIBLE CABLE 19P.
9514.000		75988-039.52		LEITUNG ABGESCHIRMT 7 POL.	CABLE SCREENED 7P.
9519.000		75988-039.53		LEITUNG ABGESCHIRMT 3 POL.	CABLE SCREENED 3P.
9526.000		75988-039.80		FLEXIBLE LEITUNG 18 POL.	FLEXIBLE CABLE 18P.
9527.000		75988-039.81		LEITUNG ABGESCHIRMT 5 POL.	CABLE SCREENED 5P.
		72010-528.55		BEDIENUNGSANLEITUNG D/I	INSTRUCTION MANUAL D/I
		72010-528.56		BEDIENUNGSANLEITUNG F/NL	INSTRUCTION MANUAL F/NL
		72010-527.35		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010-527.36		SERVICE MANUAL ERG.D/GB	SERVICE MANUAL SUPP.D/GB
		72010-528.90		SERVICE TRAINING GV64... 65... 66... D	SERVICE TRAINING GV64... 65... 66... D
		72010-528.91		SERVICE TRAINING GV64... 65... 66... GB	SERVICE TRAINING GV64... 65... 66... GB
		72010-528.93		SERVICE TRAINING GV67... 69... D	SERVICE TRAINING GV67... 69... D
		72010-528.94		SERVICE TRAINING GV67... 69... GB	SERVICE TRAINING GV67... 69... GB

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

04 / 97

GRUNDIG

VIDEO

GV 670 S NIC

SACH-NR. / PART NO.: 77400-760.51
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.MF 5600

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	3	75988-039.75		RAHMEN	FRAME
0001.200	3	27034-208.00	2	MASSEFEDER	EARTH SPRING
0002.000	3	75988-036.01	4	FUSS KPL.	FOOT CPL.
0003.000	3	75988-036.00		BODEN	BOTTOM
0004.000	3	8114-990-022	3	PLASTITE-SHR 3,5X16	SCREW 3,5X16
0006.000	3	75988-039.86		FRONTPLATTE	FRONT PANEL
0006.001	3	75988-039.87		CASSETTENFACHKLAPPE	LIFT FLAP ASSY
0006.002	3	75988-000.08		SCHENKELFEDER	LEG SPRING
0006.011	3	27061-151.00	2	DAEMPFUNGLAGERBOCK KPL.	DAMPING BEARING BLOCK CPL.
0007.000	3	75988-036.04		DECKEL	LID
0007.100	3	75988-037.36	4	SCHRAUBE 3,5X10	SCREW 3,5X10
0007.200	3	75988-037.64		MASSEFEDER	EARTH SPRING
0008.000	3	75988-039.84		KLAPPE KPL.	FLAP CPL.
0014.000	3	75988-039.51	3	PLATINENHALTER	PCB HOLDER
0015.000	△	75988-009.52		NETZKABEL	POWER CABLE
0020.000		75988-009.53		HF-VERBINDUNGSKABEL	RF-CONNECTING CABLE
0021.000		75988-010.76		FERNBEDIENUNG RP 540	REMOTE CONTROL RP 540
0022.000		75988-011.73		AUDIO-KABEL	AUDIO CABLE
0024.000		75988-011.71		S-VHS-KABEL	S-VHS-CABLE
	△	75988-025.50	X	LAUFWERK KEIN E-TEIL	DRIVE MECHANISM NO SPARE PART
0033.000	1	27599-005.19		KOPFRAD 4/2/1 PAL	HEAD WHEEL 4/2/1 PAL
0034.000	1	75988-023.06		SCANNERMOTOR 4/2	SCANNERMOTOR 4/2
0050.000	△ 3	27599-010.30	X	CHASSISPLATTE PMB26 „Y“ KEIN E-TEIL	FAMILY BOARD PMB26 „Y“ NO SPARE PART
IC 7030		27599-007.77		EPROM PCVG8-2U	EPROM PCVG8-2U
0060.000	△ 3	27599-003.18	X	NETZTEILPLATTE PSM3 KEIN E-TEIL / G	POWER SUPPLY BOARD PSM3 NO SPARE PART / G
0070.000	△ 3	27599-002.71	X	BEDIENPLATTE GN1A KEIN E-TEIL / G	CONTROL BOARD GN1A NO SPARE PART / G
0110.000	△ 3	27599-009.02	X	VIDEOTEXT-PLATTE PVT1 KEIN E-TEIL / G	VIDEOTEXT BOARD PVT1 NO SPARE PART / G
0140.000	△ 3	27599-009.57	X	IO/AUDIO-PLATTE PIO10 KEIN E-TEIL / G	IO/AUDIO BOARD PIO10 NO SPARE PART / G
0150.000	△ 3	75988-036.15	X	EMPFANGSEINHEIT A,PFE2BGI KEIN E-TEIL / G	FRONT END BOARD A,PFE2BGI NO SPARE PART / G
0160.000	3	75988-035.54		TUNER/MODULATOR TP916C	TUNER/MODULATOR TP916C
0180.000	△ 3	27599-008.04	X	S-VHS-PLATTE PSH2 KEIN E-TEIL / G	S-VHS BOARD PSH2 NO SPARE PART / G
0190.000	△ 3	27599-008.05	X	TRANSCODER-PLATTE PSP2 (S-VHS-CHROMA) KEIN E-TEIL / G	TRANSCODER BOARD PSP2 (S-VHS-CHROMA) NO SPARE PART / G

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
8504.000		75988-035.56		LEITUNG SCR 2 POL.	CABLE SCR 2P.
9501.000		75988-037.92		FLEXIBLE LEITUNG 6 POL.	FLEXIBLE CABLE 6P.
9503.000		75988-035.58		FLEXIBLE LEITUNG SCR 7 POL.	FLEXIBLE CABLE SCR 7P.
9508.000		75988-035.59		FLEXIBLE LEITUNG 3 POL.	FLEXIBLE CABLE 3P.
9510.000		75988-036.03		FLEXIBLE LEITUNG 19 POL.	FLEXIBLE CABLE 19P.
9514.000		75988-039.52		FLEXIBLE LEITUNG 7 POL.	FLEXIBLE CABLE 7P.
9519.000		75988-039.53		LEITUNG ABGESCHIRMT 3 POL.	CABLE SCREENED 3P.
9526.000		75988-039.80		FLEXIBLE LEITUNG 18 POL.	FLEXIBLE CABLE 18P.
9527.000		75988-039.81		LEITUNG ABGESCHIRMT 5 POL.	CABLE SCREENED 5P.
		72010-525.85		BEDIENUNGSANLEITUNG F/NL	INSTRUCTION MANUAL F/NL
		72010-525.86		BEDIENUNGSANLEITUNG E/P	INSTRUCTION MANUAL E/P
		72010-525.87		BEDIENUNGSANLEITUNG DK/S	INSTRUCTION MANUAL DK/S
		72010-525.88		BEDIENUNGSANLEITUNG N/SF	INSTRUCTION MANUAL N/SF
		72010-525.89		BEDIENUNGSANLEITUNG GB	INSTRUCTION MANUAL GB
		72010-527.35		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010-527.36		SERVICE MANUAL ERG.D/GB	SERVICE MANUAL SUPP.D/GB
		72010-528.90		SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., D	SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., D
		72010-528.91		SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., GB	SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., GB
		72010-528.93		SERVICE TRAINING GV67..., 69..., D	SERVICE TRAINING GV67..., 69..., D
		72010-528.94		SERVICE TRAINING GV67..., 69..., GB	SERVICE TRAINING GV67..., 69..., GB

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sachnummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

04 / 97

GRUNDIG

VIDEO

GV 690 S HIFI

SACH-NR. / PART NO.: 77400-762.51
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.MF 5000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	3	75988-039.88		RAHMEN	FRAME
0001.200	3	27034-208.00	2	MASSEFEDER	EARTH SPRING
0002.000	3	75988-036.01	4	FUSS KPL.	FOOT CPL.
0003.000	3	75988-036.00		BODEN	BOTTOM
0004.000	3	8114-990-022	4	PLASTITE-SHR 3,5X16	SCREW 3,5X16
0006.000	3	75988-039.89		FRONTPLATTE KPL.	FRONT PANEL ASSY
0006.001	3	75988-039.85		CASSETTENFACHKLAPPE	LIFT FLAP ASSY
0006.002	3	75988-000.08		SCHENKELFEDER	LEG SPRING
0006.009	3	75988-324.04		SCHRIFTZUG	LABEL
0006.011	3	27061-151.00	2	DAEMPFUNGLAGERBOCK KPL	DAMPING BEARING BLOCK CPL
0007.000	3	75988-037.91		DECKEL	LID
0007.100	3	75988-037.36	4	SCHRAUBE 3,5X10	SCREW 3,5X10
0007.200	3	75988-037.64		MASSEFEDER	EARTH SPRING
0008.000	3	75988-039.90		KLAPPE KPL.	FLAP ASSY
0010.000	3	75988-037.96		SHUTTLE KNOPF	SHUTTLE-KNOB
0011.000	3	75988-037.97		JOG KNOPF	JOG KNOB
0012.000	3	75988-037.89		SEITENTEIL LINKS	SIDE PART LEFT
0013.000	3	75988-037.90		SEITENTEIL RECHTS	SIDE PART RIGHT
0014.000	3	75988-039.51	3	PLATINENHALTER	HOLDER PLATINE
0015.000	△	75988-009.52		NETZKABEL	POWER CABLE
0016.000		75988-011.40		SYNCHR.EDIT KABEL 2,5/3,5	SYNCHR.EDIT CABLE 2,5/3,5
0018.000		75988-011.41		SYNCHR.EDIT KABEL 5-P	SYNCHR.EDIT CABLE 5-P
0019.000		75988-011.42		SYNCHR.EDIT ADAPTER	SYNCHR.EDIT ADAPTER
0020.000		75988-009.53		HF-VERBINDUNGSKABEL	RF-CONNECTING CABLE CPL.
0021.000		75988-010.76		FERNBEDIENUNG RP 540	REMOTE CONTROL RP 540
0022.000		75988-011.73		AUDIO-KABEL	AUDIO CABLE
0023.000		75988-011.72		EURO-AV-KABEL	EURO-AV-CABLE
0024.000		75988-011.71		S-VHS-KABEL	S-VHS-CABLE
	△	75988-025.50	X	LAUFWERK KEIN E-TEIL	DRIVE MECHANISM NO SPARE PART
0033.000	1	27599-005.19		KOPFRAD 4/2/1 PAL	HEAD WHEEL 4/2/1
0034.000	1	75988-023.07		SCANNER MOTOR 4/2/1	SCANNER-MOTOR 4/2/1
0050.000	△ 3	27599-010.31	X	CHASSISPLATTE A.PMB5 KEIN E-TEIL	FAMILY BOARD A.PMB5 NO SPARE PART
IC 7030		27599-007.78		E-PROM PCVG9-1U	E-PROM PCVG9-1U
0060.000	△ 3	27599-003.18	X	NETZTEILPLATTE PSM3 KEIN E-TEIL / G	POWER SUPPLY BOARD PSM3 NO SPARE PART / G
0070.000	△ 3	27599-002.73	X	BEDIENPLATTE PDC GN2A KEIN E-TEIL / G	CONTROL BOARD PDC GN2A NO SPARE PART / G
0110.000	△ 3	27599-009.05	X	VIDEOTEXTPLATTE PVT6 KEIN E-TEIL / G	VIDEOTEXT BOARD PVT6 NO SPARE PART / G
0140.000	△ 3	27599-009.58	X	IO/AUDIO-PLATTE PIO12 KEIN E-TEIL / G	IO/AUDIO BOARD PIO12 NO SPARE PART / G
0150.000	△ 3	75988-036.09	X	EMPFANGSEINHEIT KEIN E-TEIL / G	FRONT END PANEL NO SPARE PART / G

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
8504.000	3	75988-035.54		TUNER/MODULATOR TP916L	TUNER MODULATOR TP916L
0180.000	△ 3	27599-008.02	X	S-VHS-PLATTE PSH4 KEIN E-TEIL / G	S-VHS BOARD PSH4 NO SPARE PART / G
0190.000	△ 3	27599-008.03	X	TRANSCODER-PLATTE PSP4 (S-VHS-CHROMA) KEIN E-TEIL / G	TRANSCODER BOARD PSP4 (S-VHS-CHROMA) NO SPARE PART / G
8504.000		75988-035.56		LEITUNG SCR 2 POL.	CABLE SCR 2P.
9501.000		75988-037.92		FLEXIBLE LEITUNG 6 POL.	FLEXIBLE CABLE 6P.
9503.000		75988-035.58		FLEXIBLE LEITUNG SCR 7 POL.	FLEXIBLE CABLE SCR 7 P.
9508.000		75988-035.59		FLEXIBLE LEITUNG 3 POL.	FLEXIBLE CABLE 3 P.
9510.000		75988-036.03		FLEXIBLE LEITUNG 19 POL.	FLEXIBLE CABLE 19 P.
9511.000		75988-038.18		LEITUNG ABGESCHIRMT 7POL.	CABLE SCREENED 7 P.
9514.000		75988-039.93		LEITUNG ABGESCHIRMT 7POL.	CABLE SCREENED 7 P.
9518.000		75988-039.94		LEITUNG ABGESCHIRMT 7POL.	CABLE SCREENED 7 P.
9526.000		75988-039.80		FLEXIBLE LEITUNG 18 POL.	FLEXIBLE CABLE 18 P.
9527.000		75988-039.81		LEITUNG ABGESCHIRMT 5 POL.	CABLE SCREENED 5 P.
9538.000		75988-037.93		BUCHSE RS 232	SOCKET RS 232
		72010-525.80		BEDIENUNGSANLEITUNG D/I	INSTRUCTION MANUAL D/I
		72010-525.81		BEDIENUNGSANLEITUNG F/NL	INSTRUCTION MANUAL F/NL
		72010-529.30		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB "GSE TIME RAPID CODE"	INSTRUCTION MANUAL D/GB "GSE TIME RAPID CODE"
		72010-527.35		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010-527.36		SERVICE MANUAL ERG.D/GB	SERVICE MANUAL SUPP.D/GB
		72010-528.90		SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., D	SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., D
		72010-528.91		SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., GB	SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., GB
		72010-528.91		SERVICE TRAINING GV67..., 69..., D	SERVICE TRAINING GV67..., 69..., D
		72010-528.94		SERVICE TRAINING GV67..., 69..., GB	SERVICE TRAINING GV67..., 69..., GB

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

04 / 97

GRUNDIG

VIDEO

GV 690 S NIC

SACH-NR. / PART NO.: 77400-763.51 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.MF 4800
SACH-NR. / PART NO.: 77400-764.51 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.MF 4810 *

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	3	75988-039.88		RAHMEN	FRAME
0001.200	3	27034-208.00	2	MASSEFEDER	EARTH SPRING
0002.000	3	75988-036.01	4	FUSS KPL.	FOOT CPL.
0003.000	3	75988-036.00		BODEN	BOTTOM
0004.000	3	8114-990-022	3	PLASTITE-SHR 3,5X16	SCREW 3,5X16
0006.000	3	75988-039.92		FRONTPLATTE KPL.	FRONT PANEL ASSY
0006.001	3	75988-039.87		CASSETTENFACHKLAPPE	LIFT FLAP ASSY
0006.002	3	75988-000.08		SCHENKELFEDER	LEG SPRING
0006.009	3	75988-324.04		SCHRIFTZUG	LABEL
0006.011	3	27061-151.00	2	DAEMPFUNGLAGERBOCK KPL	DAMPING BEARING BLOCK CPL
0007.000	3	75988-037.91		DECKEL	LID
0007.100	3	75988-037.36	4	SCHRAUBE 3,5X10	SCREW 3,5X10
0007.200	3	75988-037.64		MASSEFEDER	EARTH SPRING
0008.000	3	75988-039.90		KLAPPE KPL.	FLAP
0010.000	3	75988-037.96		SHUTTLE-KNOBF	SHUTTLE-KNOB
0011.000	3	75988-037.97		JOG KNOBF	JOG KNOB
0012.000	3	75988-037.89		SEITENTEIL LINKS	SIDE PART LEFT
0013.000	3	75988-037.90		SEITENTEIL RECHTS	SIDE PART RIGHT
0014.000	3	75988-039.51	3	PLATINENHALTER	HOLDER PLATINE
0015.000	△	75988-009.52		NETZKABEL	POWER CABLE
0016.000		75988-011.40		SYNCHR.EDIT KABEL 2,5/3,5	SYNCHR.EDIT CABLE 2,5/3,5
0018.000		75988-011.41		SYNCHR.EDIT KABEL 5-P	SYNCHR.EDIT CABLE 5-P
0019.000		75988-011.42		SYNCHR.EDIT ADAPTER	SYNCHR.EDIT ADAPTER
0020.000		75988-009.53		HF-VERBINDUNGSKABEL	RF-CONNECTING CABLE
0021.000		75988-010.76		FERNBEDIENUNG RP 540	REMOTE CONTROL RP 540
0022.000		75988-011.73		AUDIO-KABEL	AUDIO CABLE
0023.000		75988-011.72		EURO-AV-KABEL	EURO-AV-CABLE
0024.000		75988-011.71		S-VHS-KABEL	S-VHS-CABLE
	△	75988-025.50	X	LAUFWERK KEIN E-TEIL	DRIVE MECHANISM NO SPARE PART
0033.000	1	27599-005.19		KOPFRAD 4/2/1 PAL	HEAD WHEEL 4/2/1 PAL
0034.000	1	75988-023.07		SCANNER MOTOR 4/2/1	SCANNER-MOTOR 4/2/1
0050.000	△ 3	27599-010.32	X	CHASSISPLATTE A. PMB13 KEIN E-TEIL	CHASSIS BOARD A. PMB13 NO SPARE PART
IC 7030		27599-007.78		E-PROM PCVG9-1U	E-PROM PCVG9-1U
0060.000	△ 3	27599-003.18	X	NETZTEILPLATTE PSM3 KEIN E-TEIL / G	POWER SUPPLY BOARD PSM3 NO SPARE PART / G
0070.000	△ 3	27599-002.73	X	BEDIENPLATTE PDC GN2A KEIN E-TEIL / G	CONTROL BOARD PDC GN2A NO SPARE PART / G
0110.000	△ 3	27599-009.05	X	VIDEOTEXTPLATTE PVT6 KEIN E-TEIL / G	VIDEOTEXT BOARD PVT6 NO SPARE PART / G
0140.000	△ 3	27599-009.58	X	IO/AUDIO-PLATTE PIO12 KEIN E-TEIL / G	IO/AUDIO BOARD PIO12 NO SPARE PART / G
0150.000	△ 3	75988-036.15	X	EMPFANGSEINHEIT A.PFE2-BGI KEIN E-TEIL / G	FRONT END PANEL A.PFE2-BGI NO SPARE PART / G

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0160.000	3	75988-035.54		TUNER/MODULATOR TP916L	TUNER MODULATOR TP916L
0180.000	△ 3	27599-008.02	X	S-VHS-PLATTE PSH4 KEIN E-TEIL / G	S-VHS BOARD PSH4 NO SPARE PART / G
0190.000	△ 3	27599-008.03	X	TRANSCODER-PLATTE PSP4 (S-VHS-CHROMA) KEIN E-TEIL / G	TRANSCODER BOARD PSP4 (S-VHS-CHROMA) NO SPARE PART / G
8504.000		75988-035.56		LEITUNG SCR 2 POL.	CABLE SCR 2P.
9501.000		75988-037.92		FLEXIBLE LEITUNG 6 POL.	FLEXIBLE CABLE 6 P.
9503.000		75988-035.58		FLEXIBLE LEITUNG SCR 7 P.	FLEXIBLE CABLE SCR 7 P.
9508.000		75988-035.59		FLEXIBLE LEITUNG 3 POL.	FLEXIBLE CABLE 13 P.
9510.000		75988-036.03		FLEXIBLE LEITUNG 19 POL.	FLEXIBLE CABLE 13 P.
9511.000		75988-038.18		LEITUNG ABGESCHIRMT 7POL.	CABLE SCREENED 7P.
9514.000		75988-039.93		LEITUNG ABGESCHIRMT 7POL.	CABLE SCREENED 7P.
9518.000		75988-039.94		LEITUNG ABGESCHIRMT 7POL.	CABLE SCREENED 7P.
9526.000		75988-039.80		FLEXIBLE LEITUNG 18 POL.	FLEXIBLE CABLE 13 P.
9527.000		75988-039.81		LEITUNG ABGESCHIRMT 5 POL	CABLE SCREENED 5P.
9538.000		75988-037.93		BUCHSE RS 232	SOCKET RS 323
		72010-528.70		BEDIENUNGSANLEITUNG F/NL	INSTRUCTION MANUAL F/NL
		72010-528.71		BEDIENUNGSANLEITUNG E/P	INSTRUCTION MANUAL E/P
		72010-528.72		BEDIENUNGSANLEITUNG DK/S	INSTRUCTION MANUAL DK/S
		72010-528.73		BEDIENUNGSANLEITUNG N/NF *	INSTRUCTION MANUAL N/NF *
		72010-528.74		BEDIENUNGSANLEITUNG GB *	INSTRUCTION MANUAL GB *
		72010-529.30		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	INSTRUCTION MANUAL D/GB
		72010-527.35		"GSE TIME RAPID CODE"	"GSE TIME RAPID CODE"
		72010-527.36		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010-527.36		SERVICE MANUAL ERG.D/GB	SERVICE MANUAL SUPP.D/GB
		72010-528.90		SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., D	SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., D
		72010-528.91		SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., GB	SERVICE TRAINING GV64..., 65..., 66..., GB
		72010-528.93		SERVICE TRAINING GV67..., 69..., D	SERVICE TRAINING GV67..., 69..., D
		72010-528.94		SERVICE TRAINING GV67..., 69..., GB	SERVICE TRAINING GV67..., 69..., GB

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

VIDEO

04 / 97

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTEN E-TEILE
SIEHE E-LISTE CHASSISPL. 27599-001.92ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST FAMILY BOARD 27599-001.92CHASSISPLATTE A.PMB15
FAMILY BOARD A.PMB15

SACH-NR. / PART NO.: 27599-010.29

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
----------------------	--------------	---------------------------	--------------	--------------------	---------------------

1528.000		75988-039.67		STECKVERBINDER 12 POL.	CONNECTOR 12 POL.
1530.000		75988-039.68		STECKVERBINDER 18 POL.	CONNECTOR 18 POL.
1531.000		75988-039.68		STECKVERBINDER 18 POL.	CONNECTOR 18 POL.
1901.000		75988-039.70		STECKVERBINDER TCS7548-43	CONNECTOR TCS7548-43

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------------

D 6049	75988-014.01	DIODE BAS 85			
D 6902	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W			
D 6903	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W			
IC 7030		(SIEHE GERAETELISTE)/ (SEE PARTS LIST OF THE VCR)			
IC 7032	75988-035.26	SM-IC UM62256DM-70LL(UNM)			
IC 7085	75988-035.51	IC TMP 91C642AF SW			
L 5150	75981-313.32	DR 10UH RM5 GR			
L 5215	8140-525-429	SMD DR B 10UH 5%			
R 2695	8699-998-116	TR.53 4,5-20PF			
S 1702	75988-039.69	SCHALTER 3 POL./SWITCH			
T 7013	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B			
T 7015	75988-035.17	TRANS. SIG BCR135			
T 7016	75988-029.49	FET POW SMTRANS IRFR024TR			
T 7017	75988-035.17	TRANS. SIG BCR135			
T 7018	8303-287-368	TRANS.BC 368			
T 7026	75988-332.15	TRANS.BCR 148			
T 7190	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE			
T 7193	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE			
T 7195	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7200	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE			
T 7203	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7210	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B			
T 7215	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7217	75988-011.47	TRANS.BFS 20 / BF 599			
T 7900	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7905	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

Ersatzteilliste
Spare Parts List

VIDEO

04 / 97

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTEN E-TEILE
SIEHE E-LISTE CHASSISPL. 27599-001.92ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST FAMILY BOARD 27599-001.92CHASSISPLATTE A.PMB26
FAMILY BOARD A.PMB26

SACH-NR. / PART NO.: 27599-010.30

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
----------------------	--------------	---------------------------	--------------	--------------------	---------------------

1528.000		75988-035.25		STECKVERBINDER 12 POL.	CONNECTOR 12 POL.
1530.000		75988-039.68		STECKVERBINDER 18 POL.	CONNECTOR 18 POL.
1531.000		75988-039.68		STECKVERBINDER 18 POL.	CONNECTOR 18 POL.

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------------

D 6049	75988-014.01	DIODE BAS 85			
D 6902	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W			
D 6903	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W			
IC 7030		(SIEHE GERAETELISTE)/ (SEE PARTS LIST OF THE VCR)			
IC 7032	75988-035.26	SM-IC UM62256DM-70LL(UNM)			
IC 7085	75988-035.51	IC TMP 91C642AF SW			
L 5150	75981-313.32	DR 10UH RM5 GR			
L 5215	8140-525-429	SMD DR B 10UH 5%			
S 1702	75988-039.69	SCHALTER 3 POL./SWITCH			
T 7013	8301-004-857	SMD-TRANS.BC 857 B			
T 7015	75988-035.17	TRANS. SIG BCR135			
T 7016	75988-029.49	FET POW SMTRANS IRFR024TR			
T 7017	75988-035.17	TRANS. SIG BCR135			
T 7018	8302-200-365	TRANS.BC 368 SIE/PHI/			
T 7026	75988-332.15	TRANS.BCR 148			
T 7190	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE			
T 7193	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE			
T 7195	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7200	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE			
T 7203	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7210	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7215	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7217	75988-009.36	SMD-TRANS. BFS 19			
T 7900	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7905	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

GRUNDIG

VIDEO

Ersatzteilliste
Spare Parts List

04 / 97

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTEN E-TEILE
SIEHE E-LISTE CHASSISPL. 27599-001.92ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST FAMILY BOARD 27599-001.92CHASSISPLATTE A.PMB5
FAMILY BOARD A.PMB5
CHASSISPLATTE A.PMB13
FAMILY BOARD A.PMB13SACH-NR. / PART NO.: 27599-010.31
SACH-NR. / PART NO.: 27599-010.32

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
1506.000		75988-037.75		VERBINDER 9 POL.	CONNECTOR 9 P.
1528.000		75988-035.25		STECKVERBINDUNG 12 POL.	CONNECTOR 12P.
1529.000		75988-037.47		STECKVERBINDUNG C.BM V12POL.	CONNECTOR C.BM V12P.
1530.000		75988-039.68		STECKVERBINDER 18 POL.	CONNECTOR 18 P.
1531.000		75988-039.68		STECKVERBINDER 18 POL.	CONNECTOR 18 P.
1538.000		75988-037.49		STECKVERBINDUNG BM V 7POL.	CONNECTOR BM V 7P.
1901.000		75988-039.70		STECKVERBINDER TCS7548-43	CONNECTOR TCS7548-43 201B

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 6041	8309-534-148	MELF-DIODE RLS 4148 R'OHM	T 7043	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6042	8309-534-148	MELF-DIODE RLS 4148 R'OHM	T 7044	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6043	8309-534-148	MELF-DIODE RLS 4148 R'OHM	T 7190	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE
D 6044	8309-534-148	MELF-DIODE RLS 4148 R'OHM	T 7193	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE
D 6045	8309-534-148	MELF-DIODE RLS 4148 R'OHM	T 7195	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6046	8309-534-148	MELF-DIODE RLS 4148 R'OHM	T 7200	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE
D 6047	8309-534-148	MELF-DIODE RLS 4148 R'OHM	T 7203	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6048	8309-534-148	MELF-DIODE RLS 4148 R'OHM	T 7215	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6049	75988-014.01	DIODE BAS 85	T 7217	75988-009.36	SMD-TRANS. BFS 19
D 6902	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W	T 7630	75988-009.36	SMD-TRANS. BFS 19
D 6903	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W	T 7635	75988-009.36	SMD-TRANS. BFS 19
IC 7030		(SIEHE GERAETELISTE)/ (SEE PARTS LIST OF THE VCR)	T 7645	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
IC 7032	75988-035.26	SM-IC UM62256DM-70LL(UNM)	T 7900	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
IC 7045	75988-037.42	IC SM UPD78011	T 7905	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
IC 7046	75988-037.40	SMD IC LT 1381 CS			
IC 7085	75988-039.91	IC TMP 91C642AF			

L 5009	75988-029.45	SPULE 4,7MUH 10% EL0405/COIL
L 5150	75988-005.57	DR 10UH 5% RM5 GR
L 5215	75988-028.39	SPULE 150UH/COIL
L 5630	75988-035.11	FIXED IND 47MUH 5%EL0405

S 1702	75988-039.69	SCHALTER 3 POL./SWITCH
--------	--------------	------------------------

T 7013	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7015	75988-035.17	TRANS. SIG BCR135
T 7016	75988-029.49	FET POW SMTRANS IRFR024TR
T 7017	75988-035.17	TRANS. SIG BCR135
T 7018	8302-200-365	TRANS.BC 368 SIE/PHI/
T 7026	75988-332.15	TRANS.BCR 148
T 7038	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7042	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

VIDEO

Ersatzteilliste
Spare Parts List

04 / 97

NETZTEILPLATTE PSM3
POWER SUPPLY BOARD PSM3

SACH-NR. / PART NO.: 27599-003.18

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0008.000		75988-324.43		EINBAUSTECKER	BUILT-IN PLUG
0010.000		75988-010.55		SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
0011.000		75988-010.55		SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------------

C 2050	△ 8511-793-014	MP 3 0,068UF 20% 250VW
C 2052	△ 8511-793-014	MP 3 0,068UF 20% 250VW
C 2054	△ 75988-035.69	KONDENSATOR 470P 250V 20%
C 2056	△ 75988-035.69	KONDENSATOR 470P 250V 20%
C 2059	△ 75988-035.69	KONDENSATOR 470P 250V 20%/CAPACITOR

D 6032	75988-027.76	DIODE BYV10-20
D 6036	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 6042	8309-204-003	DIODE BY 268 TFK
D 6046	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 6048	8309-215-006	DIODE 1 N 4001 -GA
D 6050	75988-010.69	GLEICHRICHTER DF 08 M/ RECTIFIER
D 6076	75988-027.73	Z-DIODE BYT52M A
D 6080	75988-324.25	DIODE BYW 98-200 RL
D 6081	75988-027.73	Z-DIODE BYT52M A
D 6082	8309-516-852	DIODE BYT 52 M
D 6084	75988-039.17	DIODE R. OF 4344 A (ELCO)
D 6088	75988-324.25	DIODE BYW 98-200 RL
D 6092	75988-324.25	DIODE BYW 98-200 RL
D 6096	75988-039.72	DIODE REC MBR1060 S

F 5010	△ 75988-035.32	FILTER CHOKE
--------	----------------	--------------

IC 7020	75988-027.79	IC MC 44603 F
IC 7074	75988-000.62	IC TL 431 CLPRP
IC 7085	75988-000.62	IC TL 431 CLPRP
IC 7088	8305-205-765	IC 7812 3% SAM

L 3061	8104-982-014	DAEMPUNGSPERLE 4330 030
L 5069	8104-982-014	DAEMPUNGSPERLE 4330 030/ DAMPING BEAD

L 5080	75988-010.52	SPULE 22UH/COIL
L 5088	75988-010.52	SPULE 22UH/COIL
L 5090	75988-010.52	SPULE 22UH/COIL
L 5098	75988-010.52	SPULE 22UH/COIL

OK 7070	△ 75988-010.62	OPTOKOPPLER SOC 1012 T
---------	----------------	------------------------

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

VIDEO

04 / 97

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTE E-TEILE
SIEHE E-LISTE BEDIENPLATTE 27599-002.58ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST CONTROL BOARD 27599-002.58BEDIENPLATTE GN1A
CONTROL BOARD GN1A

SACH-NR. / PART NO.: 27599-002.71

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0015.000		75988-039.60		BUCHSENAUFNAHME	SOCKET CENTER
1514.000		75988-037.49		STECKVERBINDUNG BM V 7P	CONNECTOR BM V 7P
1519.000		75988-039.61		STECKVERBINDER 3 POL.	CONNECTOR 3POL.
1902.000		27511-484.00		CINCHBUCHSE 3-FACH	CINCH SOCKET 3 FOLD
1905.000		75988-039.62		BUCHSE S-VHS M. SCHALTER	SOCKET S-VHS WITH SWITCH

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 6110	8309-720-068	Z DIODE 6,8 C 0,5W	D 6117	8309-720-068	Z DIODE 6,8 C 0,5W
D 6113	8309-720-068	Z DIODE 6,8 C 0,5W	D 6120	8309-720-068	Z DIODE 6,8 C 0,5W
D 6115	8309-720-068	Z DIODE 6,8 C 0,5W	D 6123	8309-720-068	Z DIODE 6,8 C 0,5W

04 / 97

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTE E-TEILE
SIEHE E-LISTE BEDIENPLATTE 27599-002.58ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST CONTROL BOARD 27599-002.58BEDIENPLATTE PDC GN2A
CONTROL BOARD PDC GN2A

SACH-NR. / PART NO.: 27599-002.73

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0005.000		75988-037.80		BUCHSEN CENTER	SOCKET CENTER
1511.000		75988-037.49		STECKVERBINDER BM V 7P.	CONNECTOR BM V 7P.
1514.000		75988-037.49		STECKVERBINDER BM V 7P.	CONNECTOR BM V 7P.
1515.000		75988-037.83		STECKVERBINDER 22 POL.	CONNECTOR 22-P.
1518.000		75988-031.35		STECERLEISTE 11 POL.	MULTIPOINT CONNECTOR 11P.
1520.000		75988-037.84		STECKVERBINDER 3 POL.	CONNECTOR 3 P.
1900.000		75988-028.33		BUCHSE 1 POL. 2,6 MM	SOCKET 1P. 2,6 MM
1902.000		27511-484.00		CINCHBUCHSE 3-FACH	CINCH SOCKET 3 FOLD
1905.000		75988-039.62		BUCHSE S-VHS M. SCHALTER	SOCKET S-VHS WITH SWITCH
1907.000		27511-496.02		KLINKENBUCHSE 3,5	MINIATURE SOCKET 3,5
1909.000		27511-496.01		KLINKENBUCHSE 3,5	MINIATURE SOCKET 3,5
8520.000		75988-011.36		SYNCHRO EDIT BUCHSE KPL.	SYNCHRO EDIT SOCKET CPL.

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 6093	8309-214-218	DIODE TD129 UNI/1N4148/BA	IC 7150	75988-031.42	IC BA 4560F-E1
D 6110	8309-720-068	Z DIODE 6,8 C 0,5W	T 7086	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6113	8309-720-068	Z DIODE 6,8 C 0,5W	T 7088	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6115	8309-720-068	Z DIODE 6,8 C 0,5W	T 7090	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6117	8309-720-068	Z DIODE 6,8 C 0,5W	T 7155	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6120	75988-027.19	SM DIODE BZX84-C 6,8V	T 7882	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6123	75988-027.19	SM DIODE BZX84-C 6,8V			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

Ersatzteilliste
Spare Parts List

VIDEO

04 / 97

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTE E-TEILE
SIEHE E-LISTE IO/AUDIO PLATTE 27599-009.50ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST IO/AUDIO BOARD 27599-009.50IO/AUDIO-PLATTE PIO10
IO/AUDIO BOARD PIO10

SACH-NR. / PART NO.: 27599-009.57

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
1514.000		75988-039.63		STECKVERBINDER 7 POL.	CONNECTOR 7 POL.
1519.000		75988-039.64		STECKVERBINDER 3 POL.	CONNECTOR 3 POL.
1526.000		75988-039.65		STECKVERBINDER 18 POL.	CONNECTOR 18 POL.
1527.000		75988-039.66		STECKVERBINDER 5 POL.	CONNECTOR 5 POL.

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 6032	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W	D 6034	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W
D 6034	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W	D 6036	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W
D 6036	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W	D 6077	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W
D 6077	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W	D 6079	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W
D 6079	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W	D 6081	8309-455-068	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
IC 7110	8305-104-904	IC BA 7604 N R'OHM	L 5205	75988-001.68	DR 15UH 5% RM5 GR
T 7003	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE	T 7005	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7005	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	T 7006	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40
T 7006	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40	T 7009	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40
T 7009	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40	T 7014	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40
T 7014	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40	T 7016	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40
T 7016	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40	T 7018	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40
T 7018	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40	T 7020	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40
T 7020	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40	T 7022	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE
T 7022	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE	T 7024	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7024	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	T 7059	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40
T 7059	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40	T 7072	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40
T 7072	8301-006-818	SMD-TRANS.BC 818-40	T 7092	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7092	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B	T 7165	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7165	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B	T 7202	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7202	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B	T 7205	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7205	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B	T 7206	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7206	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	T 7208	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7208	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	T 7210	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7210	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	T 7495	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7495	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	T 7635	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7635	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	T 7640	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7640	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

Ersatzteilliste
Spare Parts List

04 / 97

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTEN E-TEILE
SIEHE E-LISTE IO/AUDIO PLATTE 27599-009.50

ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST IO/AUDIO BOARD 27599-009.50

IO/AUDIO-PLATTE PIO12
IO/AUDIO BOARD PIO12

SACH-NR. / PART NO.: 27599-009.58

Table with 5 columns: POS. NR., ABB., SACHNUMMER, ANZ., BEZEICHNUNG, DESCRIPTION. Lists parts like STECKVERBINDER and CONNECTOR.

Table with 5 columns: POS. NR., SACHNUMMER, BEZEICHNUNG, POS. NR., SACHNUMMER, BEZEICHNUNG. Lists parts like MELF-Z DIODE and SMD-TRANS.

Table with 5 columns: POS. NR., SACHNUMMER, BEZEICHNUNG, POS. NR., SACHNUMMER, BEZEICHNUNG. Lists parts like IC BA 7604 N R'OHM and DR 15UH 5% RM5 GR.

04 / 97

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTEN E-TEILE
SIEHE E-LISTE VIDEOTEXT-PLATTE 27599-009.02

ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST VIDEOTEXT-BOARD 27599-009.02

VIDEOTEXT-PLATTE PVT6
VIDEOTEXT-BOARD PVT6

SACH-NR. / PART NO.: 27599-009.05

Table with 5 columns: POS. NR., ABB., SACHNUMMER, ANZ., BEZEICHNUNG, DESCRIPTION. Lists parts like STECKVERBINDER and CONNECTOR.

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

04 / 97

S-VHS-PLATTE PSH4
S-VHS BOARD PSH4
S-VHS-PLATTE PSH2
S-VHS BOARD PSH2

SACH-NR. / PART NO.: 27599-008.02
SACH-NR. / PART NO.: 27599-008.04

Table with 5 columns: POS. NR., ABB., SACHNUMMER, ANZ., BEZEICHNUNG, DESCRIPTION. Lists parts like VERZOEG.-LTG.SDL and STECKVERBINDER.

Table with 5 columns: POS. NR., SACHNUMMER, BEZEICHNUNG, POS. NR., SACHNUMMER, BEZEICHNUNG. Lists parts like SM-DIODE and FILTER.

Table with 5 columns: POS. NR., SACHNUMMER, BEZEICHNUNG, POS. NR., SACHNUMMER, BEZEICHNUNG. Lists parts like IC SAA 4961/V2, IC BA 7604 N R'OHM, and SMD-ESTR.C.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

**TRANSCODER-PLATTE PSP4
TRANSCODER BOARD PSP4
TRANSCODER-PLATTE PSP2
TRANSCODER BOARD PSP2
(S-VHS CHROMA)**

SACH-NR. / PART NO.: 27599-008.03
SACH-NR. / PART NO.: 27599-008.05

Ersatzteilliste
Spare Parts List

04 / 97

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
T 7618	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7622	75988-011.47	TRANS.BFS 20 / BF 599
T 7628	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7630	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7632	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7636	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7654	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7656	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7662	75988-011.47	TRANS.BFS 20 / BF 599
T 7664	75988-011.47	TRANS.BFS 20 / BF 599
T 7670	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7672	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7674	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7678	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7680	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7684	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7686	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7688	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7689	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
T 7690	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7702	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7713	75988-332.15	TRANS.BCR 148
T 7715	75988-332.15	TRANS.BCR 148
T 7717	75988-332.15	TRANS.BCR 148
T 7722	75988-011.47	TRANS.BFS 20 / BF 599
T 7728	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7734	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7738	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7742	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
T 7744	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7762	75988-332.15	TRANS.BCR 148
T 7764	75988-011.47	TRANS.BFS 20 / BF 599
T 7766	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7768	75988-011.47	TRANS.BFS 20 / BF 599
T 7770	75988-332.15	TRANS.BCR 148
T 7782	8301-006-808	SMD-TRANS.BC 808-40
T 7807	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
T 7808	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	DESCRIPTION DESCRIPTION
				(D)	(GB)
1524.000		75988-035.71		STECKVERBINDUNG 15POL.	CONNECTOR 15 P.
1525.000		75988-035.71		STECKVERBINDUNG 15POL.	CONNECTOR 15 P.

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 6244	75988-011.62	DIODE BA 682	T 7192	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
D 6250	75988-011.62	DIODE BA 682	T 7196	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
F 1023	75988-039.73	SPULE 7MM 7JC 10 MHZ7B/COIL	T 7220	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
F 1025	8140-601-471	FILTER SFB-0336	T 7224	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
IC 7175	8305-705-508	SMD IC CXL5508M SONY	T 7234	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
IC 7200	8305-752-063	SMD IC M52063FP MIT	T 7250	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
IC 7270	8305-752-062	SMD IC M52062AFP MIT	T 7254	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
IC 7390	75988-011.70	IC NJM 2228 M TE 4	T 7268	8301-160-133	SMD-TRANS.BCR 133 SIE
IC 7410	75988-031.36	IC HEF4094BT	T 7280	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
L 1023	75988-039.73	SPULE 7MM 7JC 10 MHZ7B/COIL	T 7312	8301-004-857	SMD-TRANS.BC 857 B
L 1025	8140-601-471	FILTER SFB-0336	T 7348	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
L 1027	8141-102-361	SPULE 7X7 361 FARBE 741/COIL	T 7374	8301-004-857	SMD-TRANS.BC 857 B
L 1029	8141-102-361	SPULE 7X7 361 FARBE 741/COIL	T 7376	8301-004-857	SMD-TRANS.BC 857 B
L 5176	75988-028.39	SPULE 150UH/COIL	T 7380	8301-004-857	SMD-TRANS.BC 857 B
L 5200	8140-526-133	DR C-GR 33UH	T 7382	8301-004-857	SMD-TRANS.BC 857 B
L 5238	75988-332.08	DR 100UH 10% RM5 GR	T 7398	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
L 5277	75988-029.45	SPULE 4,7MUH 10% EL0405/COIL	T 7402	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
L 5302	75988-035.11	FIXED IND 47MUH 5%EL0405	T 7406	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
L 5348	75981-313.32	DR 10UH RM5 GR	T 7411	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C
L 5349	8140-526-133	DR C-GR 33UH			
L 5350	8140-526-133	DR C-GR 33UH			
Q 1030	8382-240-994	QUARZ 4,433619 MHZ			
R 3167	8775-009-073	SMD-ESTR.C 1 KOHM LIN			
R 3273	8775-009-073	SMD-ESTR.C 1 KOHM LIN			
R 3295	8775-009-121	SMD-ESTR.C 100 KOHM LIN			
T 7026	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7166	8301-004-857	SMD-TRANS.BC 857 B			
T 7176	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			
T 7182	8301-004-857	SMD-TRANS.BC 857 B			
T 7190	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#