



CUC 2103/M

DAVIO 51 T 51-3101 TOP

GCL3302 / VNM

DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1

GCL3301 / VNM

DAVIO 55 T 55-4101 MV

GCL3275 / VNM

CUC 2121/M

DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY

GCL3072 / VNM

DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY

GCL2972 / VNM

ST 55-839/8 DOLBY

GCM3200 / VNM

ST 55-908 DOLBY

GCM4200 / VNM

ST 55-908/8 DOLBY

GCL7475 / VNM

GCL7492 / VNM

ST 55-998 DOLBY

GCM3100 / VNM

LISSABON 562 SE 5595 DOLBY

GCL7575 / VNM

XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY

GCL7177 / VNM

XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY

GCL7277 / VNM

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual

Sicherheit Safety

Materialnr./Part No.
72010 800 0000

Service Training

CUC 2100

Materialnr./Part No.
72010 350 3200
72010 350 3300

Materialnummer/Part Number 72010 040 7000

Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany WÜ

E-BS-SA 14 0201 • 8002/8012, 8003/8013, 8005/8015

<http://www.grundig.com>

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:

TV	0180/52318-41
TV	0180/52318-49
SAT	0180/52318-48
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45
Fax:	0180/52318-51

Planatron (8.00-22.00 Uhr) 0180/52318-99

Ersatzteil-Verkauf: Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

Telefon: 0180/52318-40
Fax: 0180/52318-50

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 72010 800 0000, 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 0000, as well as the respective national deviations.

D

GB

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeiner Teil	1-3...1-13
Sicherheitshinweis	1-3
Messgeräte	1-3
Typenschild des Gerätes (Version Number)	1-3
Modulübersicht	1-4
Technische Daten	1-5
Sicherheits- / Service Hinweise	1-7
Schaltplansymbole	1-8
Service und Sonderfunktionen	1-12
 Abgleich	 2-1...2-2
Chassisplatte	2-1
 Platinenabbildungen und Schaltpläne	 3-1...3-38
Chassisplatte	3-1
Oszillogramme (Chassis)	3-7
Chassisplatte (vergrößert)	3-9
Teilschaltplan Netzteil	3-13
Teilschaltplan Ablenkung	3-15
Teilschaltplan Prozessor	3-17
Teilschaltplan Tuner	3-19
Teilschaltplan Video	3-21
Teilschaltplan Audio	3-23
Bildrohrplatte	3-25
Prozessor-Platte	3-27
NF-Baustein Stereo	3-30
SAT-Baustein	3-33
 Ersatzteillisten	 4-1...4-21

Table of Contents

	Page
General Section	1-3...1-14
Safety Hints	1-3
Test Equipment	1-3
Type Label on the Set (Version Number)	1-3
Module List	1-4
Technical Data	1-5
Safety Advices / Service Notes	1-7
Circuit Diagram Symbols	1-8
Service and Special Functions	1-13
 Alignment.....	 2-3...2-4
Chassis Board	2-3
 Layout of the PCBs and Circuit Diagrams	 3-1...3-38
Chassis Board	3-1
Oscillograms (Chassis)	3-7
Chassis Board (Enlarged)	3-9
Circuit Diagram Mains Section	3-13
Circuit Diagram Deflection Section	3-15
Circuit Diagram Processor Section	3-17
Circuit Diagram Tuner	3-19
Circuit Diagram Video Section	3-21
Circuit Diagram Audio	3-23
CRT Panel	3-25
Processing Board	3-27
AF Module Stereo	3-30
SAT Module	3-33
 Spare Parts Lists	 4-1...4-21

Allgemeiner Teil

Sicherheitshinweis

- Vor dem Öffnen des Gerätes dieses vom Netz trennen.
- Sicherheitshinweise (siehe Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 72010 800 0000) beachten.

Messgeräte

Beachten Sie bitte das Grundig Messtechnik-Programm, das Sie unter folgender Adresse erhalten:

Grundig AG
Geschäftsbereich Instruments
Test- und Mess-Systeme
Würzburger Str. 150, D 90766 Fürth
Tel.: 0911 / 703-4540; Fax: 0911 / 703-4130
eMail: instruments@grundig.com
Internet: <http://www.grundig-instruments.de>

Typenschild des Gerätes

Zusätzlich zum Gerätetyp und der Chassisbezeichnung enthält das Gerätetypenschild eine sogenannte "Version number" z.B. VNA. Diese Kennzeichnung gibt Aufschluss über den technischen/mechanischen Fertigungsstand.

Für die Bestellung von Ersatzteilen sind deshalb folgende Angaben unbedingt erforderlich:

- Gerätetyp (z.B. "T 51-731 text")
- Chassis-Bezeichnung (z.B. "CUC 7303")
- Version number (z.B. "VNA")
- Materialnummer des Ersatzteils

General Section

Safety Hints

- Disconnect the set from the mains before opening it.
- Observe the safety hints (see Service Manual "Safety", part number 72010 800 0000).

Test Equipment

Please note the Grundig Catalog "Test and Measuring Equipment" obtainable from:

Type Label on the Set

In addition to the type of the TV set and the designation of the chassis, a so-called "Version number", e.g. VNA, is printed on the type label. This identification gives information on the technical/mechanical state of production.

Do not fail to give the following particulars when ordering spare parts:

- type of TV set (e.g. "T 51-731 text")
- name of chassis (e.g. "CUC 7303")
- version number (e.g. "VNA")
- part number spare part



Modulübersicht

Module List

	Materialnummer Part Number	DAVIO 51 T51-3101 TOP (VNM) CUC 2103	DAVIO 51 T51-3101 TOP/1 (VNM) CUC 2103	DAVIO 55 T55-4101 MV (VNM) CUC 2103 M	DAVIO 55 ST55-854 DOLBY (VNM) CUC 2121	DAVIO 55 ST55-854/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-839/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-908 DOLBY (VNM) CUC 2121
Bestell-Nr. Order No.		GCL3302	GCL3301	GCL3275	GCL3072	GCL2972	GCM3200	GCM4200
Chassis-Nr. Chassis No.		29704 012 0300	29704 012 0300	29704 012 0400	29704 013 0100 29704 013 1000	29704 013 0200	29704 013 0900	29704 013 0800 29704 013 1100
PLL Tuner	29504 301 0100	●	●	●	●	●	●	●
Prozessor-Modul Processing Board	29305 219 1600	●	●	—	—	—	—	—
	29305 219 1700	—	—	●	—	—	—	—
	29305 219 2500	—	—	—	●	—	—	●
	29305 219 2600	—	—	—	—	●	●	—
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 3800	●	●	●	●	●	●	●
Stereo-Baustein Stereo Module	29504 102 8300	—	—	—	●	—	—	●
	29504 102 8400	—	—	—	—	●	●	—
TP 750 C	29642 062 1800	●	●	●	—	—	●	●
	29642 062 1900	—	—	—	●	●	—	—
SAT-Nachrüstung SER 2100 SAT Retrofitting SER 2100	GAG3000	●	●	●	●	●	●	●

	Materialnummer Part Number	ST55-908/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-908/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-998 DOLBY (VNM) CUC 2121	LISSABON 562 SE 5595 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M
Bestell-Nr. Order No.		GCL7475	GCL7492	GCM3100	GCL7575	GCL7177	GCL7277
Chassis-Nr. Chassis No.		29704 013 0900	29704 013 0900	29704 013 0100	29704 013 0100 29704 013 1000	29704 013 0100	29704 013 0200
PLL Tuner	29504 301 0100	●	●	●	●	●	●
Prozessor-Modul Processing Board	29305 219 2500	—	—	●	●	●	—
	29305 219 2600	●	●	—	—	—	●
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 3800	●	●	●	●	●	●
Stereo-Baustein Stereo Module	29504 102 8300	—	—	●	●	●	—
	29504 102 8400	●	●	—	—	—	●
TP 750 C	29642 062 1800	●	—	—	●	—	—
	29642 062 1900	—	●	●	—	●	●
SAT-Nachrüstung SER 2100 SAT Retrofitting SER 2100	GAG3000	●	●	●	●	●	●

Technische Daten / Technical Data

	DAVIO 51 TS1-3101 TOP (VNM) CUC 2103	DAVIO 51 TS1-3101 TOP/1 (VNM) CUC 2103	DAVIO 55 TS5-854 MV (VNM) CUC 2103	DAVIO 55 ST55-854 DOLBY (VNM) CUC 2121	DAVIO 55 ST55-839/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-908 DOLBY (VNM) CUC 2121
Bildröhre / Picture Tube						
Sichtbares Bild Visible picture	48cm	48cm	51cm	51cm	51cm	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonal	51cm (20"), Black Matrix, Videocolor small neck	51cm (20"), Black Matrix, Videocolor small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, 27.5KV small neck, optionally Videocolor	55cm (21"), Black Line D, Philips 27.5KV small neck, optionally Thomson	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27.5KV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27.5KV small neck
Ablenkwinkel Deflection angle	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic						
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 1 AV	99 TV + 1 AV	99 TV + 1 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer, Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer, Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer, Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer, Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer, Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer, Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Normen TV-Standard	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, B/G, L/L, I, DK/K via AV: NTSC 3.58 MHz	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, B/G, L/L, I, DK/K via AV: NTSC 3.58 MHz	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, B/G, L/L, I, DK/K via AV: NTSC 3.58 MHz	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,
Stereo Systeme Stereo systems	—	—	—	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2
Videotext Teletext	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text
Musikleistung Music power	Mono 6W	Mono 6W	Mono 6W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W
Anschlüsse Front / Connections Front						
Kopfhörer Headphones	Mono 3.5mm Klinke, schalter eingebauten Lautsprecher ab / Mono 3.5mm jack, switch off inserted Loudspeaker	Mono 3.5mm Klinke, schalter eingebauten Lautsprecher ab / Mono 3.5mm jack, switch off inserted Loudspeaker	Mono 3.5mm Klinke, schalter eingebauten Lautsprecher ab / Mono 3.5mm jack, switch off inserted Loudspeaker	Stereo 3.5mm Klinke, Laustärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable individual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3.5mm Klinke, Laustärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable individual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3.5mm Klinke, Laustärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable individual channel selection with dual-sound broadcasts
Cinch-AV-Buchse Cinch AV socket	—	—	—	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel						
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/out, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/out, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/out, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/out, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/out, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/out, S-Video input, RGB input
Netzteil / Mains Stage						
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 55W	ca. 55W	ca. 60W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W
Standby	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W

	ST55-908/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-998 DOLBY (VNM) CUC 2121	LISABON 562 SE 5595 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY (VNM) CUC 2121
Bildröhre / Picture Tube					
Sichtbares Bild Visible picture	51cm	51cm	51cm	51cm	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5kV small neck, optionally Thomson	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5kV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5kV small neck, optionally Thomson	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5kV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5kV small neck
Ablenkwinkel Deflection angle	90°	90°	90°	90°	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic					
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, global pinning PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, global pinning PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, global pinning PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, global pinning PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, global pinning PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Normen TV-Standard	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, BIG, LI, L, D, K, G, D, K via AV: NTSC 3,58 MHz	PAL, BG, NTSC 4.43MHz,	PAL, BG, NTSC 4.43MHz,	PAL, BG, NTSC 4.43MHz, via AV: NTSC 3,58 MHz	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, BIG, LI, L, D, K, G, D, K via AV: NTSC 3,58 MHz
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nciam 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nciam 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)
Videotext Teletext	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text
Musikleistung Music power	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W
Anschlüsse Front / Connections Front					
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmplang / Stereo 3,5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmplang / Stereo 3,5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmplang / Stereo 3,5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmplang / Stereo 3,5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmplang / Stereo 3,5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts
Cinch-AV-Buchse Cinch AV socket	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel					
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input
Netzteil / Mains Stage					
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W
Standby	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W

Sicherheits-Hinweise

Die in den Fernsehgeräten auftretende Röntgenstrahlung entspricht den Bestimmungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt vom 8. Januar 1987.

Die Hochspannung für die Bildröhre und die damit auftretende Röntgenstrahlung ist abhängig von der exakten Einstellung der Netzteilspannung +A.

Nach jeder Reparatur im Netzteil oder in der Horizontalablenkung ist die Hochspannung zu messen und gegebenenfalls einzustellen.

Schutzschaltungen im Gerät dürfen nur kurzzeitig außer Betrieb gesetzt werden, um Folgeschäden am Chassis oder an der Bildröhre zu vermeiden.

Beim Austausch der Bildröhre dürfen nur die in den Ersatzteillisten vorgeschriebenen Typen verwendet werden.

Safety Advices

The X-radiation developing in the sets conforms to the X-radiation Regulations (January 8, 1987), issued by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (federal physio-technical institution).

The high tension for the picture tube and thus the developing X-radiation depends on the precise adjustment of the +A power supply.

After every repair of the power supply unit or the horizontal deflection stage it is imperative that the EHT for the picture tube is checked and re-adjusted if necessary.

To avoid consequential damages to the chassis or the picture tube the integrated protective circuits are allowed to be put out of operation only for a short time.

When replacing the picture tube use only the types specified in the spare parts lists.

D

Servicehinweise

Chassisausbau

Bevor Sie die Chassis-Verbindungsleitungen lösen, muss die Leitungsverlegung zu den einzelnen Baugruppen wie Netzschalterplatte, Bedieneinheit, Bildrohrplatte, Ablenkeinheit oder Lautsprecher beachtet werden.

Nach erfolgter Reparatur ist es notwendig, die Leitungsführung wieder in den werkseitige Position zu versetzen, um eventuell spätere Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

Netzkabel

Diese Geräte dürfen nur mit dem Original-Netzanschlusskabel mit integrierter Entstördrossel betrieben werden. Dieses Netzkabel verhindert Störungen aus dem Netz und ist Bestandteil der Gerätezulassung. Im Ersatzfall bestellen Sie bitte ausschließlich das Netzkabel laut Ersatzteilliste.

GB

Service Notes

Disassembly of the chassis

Before disconnecting the chassis connecting leads observe the way they are routed to the individual assemblies like the mains switch panel, keyboard control panel, picture tube panel, deflection unit or loudspeaker.

On completion of the repairs the leads must be laid out as originally fitted at the factory to avoid later failures or disturbances.

Mains cable

The TV receiver must only be operated with an original mains connecting cable with an interference suppressor choke integrated in the mains plug. This mains cable prevents interference from the mains supply and is part of the product approval. For replacement please order exclusively the mains connecting cable specified in the spare parts list.

F

Information pour la maintenance

Démontage de chassis

Avant de défaire les connecteurs du châssis principal, il y a lieu de repérer auparavant les liaisons correspondant à chaque platine comme par exemple le C.I. Inter secteur, le C.I. Commande, le C.I. Tube, le bloc déviation ou les haut-parleurs.

À la fin de l'intervention, les connexions doivent être remises dans leur position d'origine afin d'éviter par après d'éventuelles défaillances ou perturbations.

Cable dereseau

Ces appareils ne peuvent être utilisés qu'avec un câble de connexion original de réseau avec bobine antiparasite intégré dans la fiche de secteur. Ce câble de réseau empêche des perturbations de réseau et est partie de l'autorisation d'appareil. Si nécessaire commandez uniquement le câble de réseau selon la liste de pièces détachées.

I

Nota di servizio

Smontaggio del telaio

Prima di sfilare i cavi di collegamento col telaio è necessario osservare la disposizione originaria degli stessi verso le singole parti come la piastra alimentazione, l'unità comandi, la piastra cinescopio, il giogo o l'altoparlante.

Dopo la riparazione è necessario che gli ancoraggi e le guide garantiscano la disposizione dei cavi analogamente a quella data in fabbrica e ciò per evitare disturbi o danni nel tempo.

Cavo rete

Gli apparecchi devono essere messi in funzione solo con il cavo originale il collegamento di rete e la sua spina di rete deve essere munita di una bobina d'induttanza. In causa di sostituzione ordinate solo il cavo di alimentatore che corrisponde alla lista degli accessori.

E

Nota de servicio

Desmontaje del chassis

Antes de desconectar las conexiones del Chassis hay que observar la dirección de dichas conexiones a los distintos grupos de construcción como la placa de conmutación de red, unidad de control, placa del zócalo del tubo de imagen, unidad de deflexión o altavoces.

Después de haber realizado la reparación y para evitar fallos o perturbaciones posteriores es necesario reponer las conexiones tal como fueron instaladas originalmente en fábrica.

Cable de red

El aparato solo se puede usar con el cable de red original con choque antiparásito integrado en el enchufe de red. Este cable de red evita perturbaciones de la red y es parte de la autorización del aparato. En caso necesario puede pedir el cable de red según lista de piezas de repuestos.


























































D Schaltplansymbole **GB** Circuit Diagram Symbols **F** Symboles schéma

I Simboli sullo schema **E** Símbolos en los esquemas

	Feinabst. + / Fine tuning + / Réglage fine + / Sint. fine + / Sint. fina +		Blau - Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Blue signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal bleu - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale bleu - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal azul - 50Hz vert., 15625Hz hor.
	Feinabst. - / Fine tuning - / Réglage fine - / Sint. fine - / Sint. fina -		Blau-Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Blue signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal bleu - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale blu - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal azul - 100Hz vert., 31250Hz hor.
	Lautstärke / Volume / Volume / Volume sonore / Volumen		B-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / B-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
	Referenz Lautstärke / Volume ref. volt. / Tens. de réf. vol. sonore / Tens. di rif. volume / Tens. ref. volumen		B-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / B-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.
	Balance / Balance / Balance / Balanciam. / Balance		Kanalwahl / Channel selection / Sélection de canaux / Selez. canale / Seleccion canal
	Suchlauf / Self seek / Recherche autom. / Sint. autom. / Sintonia automatica		Mittelpunkt-Lautsprecher / Center loudspeaker / Haut-parleur de centre / Alto parlante punto centrale / Altavoz del centro
	Farbton / Tint / Teinte / Tinta / Tinte		Chip Adresse / Chip adress / Chip direction / Indiri. del chip / Direccion chip
	Helligkeit / Brightness / Luminosité / Luminosita / Brillo		Ton-Signal Cinch links / Audio signal cinch left / Signal audio cinch gauche / Segnale audio cinch sinistra / Señal audio cinch izquierda
	Kontrast / Contrast / Contraste / Contrasto / Contraste		Ton-Signal Cinch rechts / Audio signal cinch right / Signal audio cinch droit / Segnale audio cinch destra / Señal audio cinch derecha
	Farbkontrast / Colour contrast / Contraste des couleurs / Contrasto colore / Contraste de color		Chroma Signal / Chroma signal / Signal dégree / Croma segnale / Señal croma
	Schutzschaltung / Protection circuit / Circuit de sécurité / Circuito di protezione / Circuito de protección		Chroma S-VHS-Signal / Chroma S-VHS-Signal / Signal dégree de S-VHS / Croma segnale S-VHS / Señal croma S-VHS
	Audio AM		Clock
	(Burst Key): Burstaustastimpuls / Burst blanking pulse / Impulsion de suppress. de burst / Imp. di soppress. del burst / Imp. supresion burst		Clock 1
	Ton-Signal / Audio signal / Signal audio / Segnale audio / Señal audio		Clock 2
	Ton-Signal links / Audio signal left / Signal audio gauche / Segnale audio sinistra / Señal audio izquierda		Composite Sync. Imp. für VT / Composite sync pulse for TT / Imp. de sync. vidéo-composite pour TXT / Imp. hor. para Video Comp.
	Ton-Signal rechts / Audio signal right / Signal audio droit / Segnale audio destra / Señal audio derecha		Kombiniertes Hor./vert. Sync. Signal 31250Hz/100Hz (Composite Sync.) / Combined hor./vert. sync signal 31250Hz/100Hz (Composite Sync) / Signal synchr. hor./vert. combiné 31250Hz/100Hz (Synchr. composité) / Segnale sincr. orizz./vert. 31250Hz/100Hz (Sincr. Composito) / Señal combinada sincr. hor./vert. 31250/100Hz (Sincr. compuesto)
	Tonsignal D2 Mac / Audio signal D2MAC / Signal audio D2MAC / Segnale audio D2MAC / Señal de sonido D2MAC /		Daten / Data / Données / Dati / Datos
	Tonsignal links D2 Mac / Audio signal left D2MAC / Signal audio gauche D2MAC / Segnale audio sinistro D2MAC / Señal de sonido izquierdo D2MAC		Verzögerungsleitung / Delay line / Ligne à retard / Linea di ritardo / Linea de retardo
	Tonsignal rechts D2 MAC / Audio signal right D2MAC / Signal audio droit D2MAC / Segnale audio destro D2MAC / Señal de sonido derecho D2MAC /		Freigabe / Enable / Autorisation / Consenso / Habilitacion
	Audio Tieftöner / Audio sub woofer / Audio haut-parleur pour les frequences basses / Audio toni bassi / Audio sonido bajo		Freigabe ZF / IF Enable / Validation FI / Consenso FI / Autorización FI
	Audio-Signal FS Gerät / Audio signal TV set / Signal audio téléviseur / Segnale audio TV / Señal audio TV		Freigabe FT / Finetuning enable / Autorisation Réglage fin / Abilitaz. Sintonia fine / Habilitacion Sintonia fina
	Tonsignal VCR Gerät / Audio signal VCR unit / Signal audio magnétoscope / Segnale audio VCR / Señal audio VCR		Freigabe LED / LED enable / Autorisation LED / Abilitaz. LED / Habilitacion LED
	Audio ZF 1 / Audio IF 1 / Audio FI 1 / Audio FI 1 / Audio FI 1		Freigabe Ton / Sound enable / Autorisation son / Abilitaz. audio / Habilitacion sonido
	Audio ZF 2 / Audio IF 2 / Audio FI 2 / Audio FI 2 / Audio FI 2		Audio-Signal EURO-AV links / Audio signal EURO-AV left / Signal audio EURO-AV gauche / Segnale audio EURO-AV sinistra / Señal audio izquierda EURO-AV
	Blau-Signal / Blue signal / Signal bleu / Segnale blu / Señal azul		Audio-Signal EURO-AV rechts / Signal audio EURO-AV right / Signal audio EURO-AV droit / Segnale audio EURO-AV destra / Señal audio derecha EURO-AV
	Basisband / Baseband / Bande de base / Banda base / Banda base		Video-Signal EURO-AV / Video signal EURO-AV / Signal video EURO-AV / Segnale video EURO-AV / Señal video EURO-AV
	Blau-Signal extern / Signal blue external / Signal bleu externe / Segnale blu esterno / Señal azul externa		Farb-Signal / Chroma signal / Signal chroma / Segnale chroma / Señal croma
	OSD-Einblendung blau / OSD blue / Eblouissement OSD bleu / Visualizzazione OSD blu / Visualisacione OSD azul		
	Blau-Signal PIP / PIP Blue signal / Signal bleu PIP / Segnale blu PIP / Señal azul PIP		

FBAS	FBAS-Signal / CCVS signal / Signal vidéo composite / Segnale video composito / señal video compuesta	ICL	I ² C Bus -Clock
FBAS CINCH	FBAS-Signal-Cinch Buchse / CCVS signal-cinch socket / FBAS-prise à cinch / FBAS-presa cinch / FBAS-cinch	IR	Infrarot-Signal / Signal infrared / Signal infra-rouge / Segnale infrarosso / Señal infrarojo.
FBAS MAC	FBAS-D2 MAC / D2MAC CCVS signal / Signal vidéo composite-D2MAC / FBAS-D2MAC / FBAS-D2MAC	IM CLOCK	I ² C Bus -Clock
FBAS TON	Basisband / Baseband / Bande de base / Banda base / Banda base	IM IDENT	I ² C Bus -Kennung / I ² C-Bus Identification / Identification I ² C-Bus / Ident. I ² C-Bus, Identification I ² C-Bus
FBAS TXT	FBAS-Videotext / CCVS videotext / Signal vidéo composite-Télétexte / FBAS-Teletext / FBAS-Teletexto	IM RESET	I ² C Bus -Reset
FBAS TEXT		IR CLK	Infrarot Clock / Infrared clock / Signal I.R. horloge / Clock segnale R.I. / Clock infrarojos
FBAS SYNC.	FBAS Sync. Signal / CCVS sync signal / Signal sync. vidéo col. comp. / Señal sincr. video col. comp. / Señal sincr. video compuesta	IR DATA	Infrarot Signal / Infrared signal / Signal I.R. / Segnale infrarosso / Data infrarojos
FBAS S-VHS	FBAS Signal S-VHS / CCVS signal S-VHS / Signal vidéo col. comp. S-VHS / Señal video col. comp. S-VHS / Señal video compuesta S-VHS	IR VIDEO	Infrarot Signal Video / Infrared signal video / Signal I.R. video / Segnale infrarosso video / Data infrarojos video
F H	Hochspg. / EHT voltage / Haute tens. / Alta tens. / MAT	KB	Keyboard
FRM	Rahmensignal / Frame signal / Signal d'encadrement / Segnale cornice / Señal de marco	KH AUDIO-L	Tonsignal Kopfhörer links / Audio signal headphone left / Signal audio gauche de casque / Segnale audio sinistra cuffia / Señal audio izquierda auriculares
FT	Feinabstimmung / Fine tuning / Reglage fin / Sint. fine / Sint. fina	KH AUDIO-R	Tonsignal Kopfhörer rechts / Audio signal headphone right / Signal audio droit de casque / Segnale audio sinistra cuffia / Señal audio derecha auriculares
F U	FU-Signal / FU-signal / Signal FU / Segnale FU / Señal FU	L	Lautstärke / Volume / Volume / Volume sonore / Volumen
F V	FV-Signal / FV-signal / Signal FV / Segnale FV / Señal FV	LED	Leuchtdiode / Light emitting diode / Diode lumineuse / Diodo luminoso / Diodo luminescente
G	Grün-Signal / Green signal / Signal green external / Signal vert / Segnale verde / Señal verde	M	Speicher Taste / Memory button / Touche mémoire / Tasto di memoria / Puls. memoria
G OSD	OSD-Einblendung grün / OSD green / Eblouissement OSD vert / Visualizzazione OSD verde / Visualisacione OSD verde	MEGA LOGIC	Megalogic Daten / Megalogic data / Megalogic dates / Dati Megalogic / Megalogic datas
G PIP	Grün-Signal PIP / Green signal PIP / Signal green PIP / Signal vert PIP / Segnale verde PIP / Señal verde PIP	MODE	Modus / Mode / Mode / Modo / Modo
G EXT	Grün-Signal extern / Green signal vertical / Signal vert externe / Segnale verde esterno / Señal verde externa	NIC CLK	NICAM Clock / Clock NICAM / Horloge NICAM / Clock NICAM / Clock NICAM
G/50	Grün-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Green signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal vert - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale verde - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal verde -50Hz vert., 15625Hz hor.	NORM	Norm Taste / TV standard select button / touche de norme / Tasto norma / Puls. de norma
G/100	Grün-Signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Green signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal vert -100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale verde -100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal verde -100Hz vert., 31250Hz hor.	OWA	Ost-West Ansteuerimpuls / East-west drive impuls / Impulsion de commande Est-Ouest / Impulso comando Est-Ovest / Impulso de control Este-Oeste
GND - H	Nullpunkt Heizung / Ground filament / Point neutre-Chauffage / Punto zero-Filamento / Punto medio filamento	P	Programm / Program / Programme / Programma / Programa
HA	Horiz. Sync. Impuls / Horiz. Sync pulse / Impulsion synchro. horiz. / Impulso sincro orizzontale / Impulso de sinc. horiz.	P/C	Programm-Kanalwahl / Program channel selection / Progr. sélection de canaux / Progr. selez.canale / Progr. selec. canal
HDR	Horiz. Ansteuerimpuls / Horiz. drive pulse / Impulsion de commande horiz. / Impulso comando orizzontale / Impulso de control horiz.	PIP	Bild im Bild / Picture in picture / Image dans l'image / PIP / Imagen en la imagen
HC	Horiz. Klemmpuls / Horiz. clamp pulse / Impulsion de serrage horiz. / Impulso comando orizzontale / Impulso de garras horiz.	P1	Progr. Taste / Progr. button / Touche Progr. / Tasto Progr. / Puls. Progr.
H SYNC	Horizontaler Sync-Impuls / Horizontal Sync impuls / Sync impuls horizontale / Sinc impulso orizzontale / Impulso sync horizontal	R	Rot-Signal / Red signal / Signal rouge / Segnale rosso / Señal rojo
HFB	Horiz. Rückschlagimpuls / Horiz. flyback / Impulsion de retour horiz. / Impulso ritorno orizzontale / Impulso de retroceso horiz.	REMOTE	Fernbedienung / Remote control / Telecommande / Telecomando / Mando a distancia
HS	Hor. Sync. Impuls für VT / Hor. sync pulse for TT / Imp. de sync. hor. pour TXT / Imp. sincr. oriz. per Televideo / Imp. hor. para Video Comp.	R OSD	OSD-Einblendung rot / OSD red / Eblouissement OSD rouge / Visualizzazione OSD rosso / Visualisacione OSD rojo
I2S CL	Digitale Datensignale / Digital data signals / Signal donnéé digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital	R PIP	Rot-Signal PIP / Red signal PIP / Signal rouge PIP / Segnale rosso PIP / Señal rojo PIP
I2S TER	Digitale Datensignale / Digital data signals / Signal donnéé digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital	R EXT	Rot-Signal extern / Signal red external / Signal rouge externe / Segnale rosso esterno / Señal rojo externa
I2S IN	Digitale Datensignale / Digital data signals / Signal donnéé digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital	R-Y / 50	R-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / R-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
I2S WS	Digitale Datensignale / Digital data signals / Signal donnéé digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital	R-Y / 100	R-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / R-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.
I BEAM	Strahlstrom / Current beam / Current rayon / Corrente del irradiare / Corriente de haz		

S	Sonderkanal / Special channel / Canal special / Canale speciale / Canal especial	VG	Vert. Gegenkopplung / Vert. feedback / Contre-reaction verticale / Controreazione vert. / Aliment. neg. vert.
SB	Strahlstrombegrenzung / Beam current lim. / Lim. cour. de faisceau / Lim. corr. di raggio / Corriente media de haz	VIDEO	Video Signal / Video signal / Signal vidéo / Segnale video / Señal video
SCL	I ² C-Bus Clock	VT DATA	Videotext Daten / Teletext data / Données Teletexte / Linea dati Televideo / Data Teletexto
SCL 100	Schneller I ² C-Bus Clock / I ² C-Bus clock high speed / I ² C-Bus grande vitesse / I ² C-Bus veloce / Clock del I ² C-Bus de alta velocidad	VT SCL	Videotext Clock / Teletext clock / Signal horloge Vidéotext / Clock Televideo / Clock Teletexto
SDA	I ² C-Bus Daten / I ² C-Bus data / I ² C-Bus données / I ² C-Bus dati / I ² C-Bus datos	VT SDA	I ² C Bus: VT Daten / Teletext data / Données Vidéotext / Dati Televideo / Data Teletexto
SHIFT VIDEO	Dynamische vert. Versch. 25Hz, aktiv bei Video u. Mix Betrieb / Dynam. vert. shift 25Hz, active on video and mix operation / Decal dynam. de l'image 25Hz, actif sur video et fonction. mixte / Spostam. vert. dinam. 25Hz, attivo con video e. funzionam. misto / Desplaz. dinamico vert. 25Hz, activo con video Y funciones mixtas	V SYNC	Vertikaler Sync-Impuls / Vertical Sync impuls / Sync impuls vertical / Sinc impulso vertical / Impulso sync vertical
SHIFT TEXT	Dynamische vert. Versch. 25Hz, aktiv bei Standbild u. VT / Dyn. vert. shift 25Hz, active on freeze-frame and Teletext / Decal dynam. de l'image 25Hz, actif sur arret image et Vidéotext (Antiope) / Spostam. vert. dinam. 25Hz, attivo con fermo immag. e Televideo / Desplaz. dinamico vert. 25Hz, activo con imagen parada Y Videotexto	Y	Y-Signal / Y Signal / Signal Y / Segnale Y / Señal Y
SS	Schutzschaltung / Protection circuit / Cablage protecteur / Pot. de prot. / Circuito de proteccion	Y / 50	Y-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Y-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
SSB	Spitzenstrahlstrombegrenzung / Peak beam current limiting / Lim. de faisceau crete / Lim. corr. catod. di pico / Corrente pico de haz	Y / 100	Y - Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Y-Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.
SSC	Supersandcastle	ZF	Zwischenfrequenz / IF / FI / FI / FI
SSC PIP	Supersandcastle PIP	U ↑ AFC	Schaltspg. AFC / AFC switching volt. / Tens. de commut. AFC / Tens. di commut. AFC / Tens. conmut. CAF
SSC / 100	Supersandcastle 100Hz vert., 31250Hz hor.	U ↑ AV	Schaltspg. AV / Switching volt. AV / Tens. de commut. AV / Tens. di commut. AV / Tens. conmut. AV
SSC / 50	Supersandcastle 50Hz vert., 15625Hz hor.	U ↑ B1	Schaltspg. Band 1 / Switching volt. band 1 / Tens. de commut. bande 1 / Tens. di commut. banda 1 / Tens. conmut. de banda 1
SUR-ROUND	Surround	U ↑ B2	Schaltspg. Band 3 / Switching volt. band 3 / Tens. de commut. bande 3 / Tens. di commut. banda 3 / Tens. conmut. de banda 3
SYNC	Sync.-Signal / Sync.-Signal / Signal sync / Segnale sync. / Señal de sync.	U ↑ BA	Schaltspg. Bildamplitude / Switching voltage vertical amplitude / Tension de coupure amplitude d'image / Tensione di commutaz. ampiezza d'immagine / Tension de comm. amplitude de imagen di commut. PAL / Tens. conmut. PAL
SYNC. BTX	Sync. BTX / Viewdata Sync / Sync. Télétext / Sincr. Videotel / Sincr. Videotexto	U ↑ BTX	Schaltspg. BTX / Switching volt. BTX (Viewdata) / Tens. commut. Télétext / Tens. commut. VIDEOTEL / Tens. conmut. Teletexto
SYNC. VT	Sync. VT / Sync. Teletext / Sync Vidéotexte / Sincr. Televideo / Sincr. Videotexto	U ↑ C-AV	Schaltspg. Camera Wiederg. über Camera-AV Eingang / Switching volt. cam. playback via Camera-AV input / Tens. de commut. pour lec. de camera par l'entree Camera-AV / Tens. de commut. in riproduz. camera tramite ingresso Camera-AV / Tens. de serv. reprod. camera a traves de la entrada Camera-AV
SW	Schwarzwert / Black level / Niveau du noir / Livello del nero / Nivel de negro	U ↑ DATA	Schaltspg. Datenbetr. / Switching volt. data mode / Tens. de commut. fonct. données / Tens. di commut. dati / Tens. conmut. datos
TE	TEXT-Freigabe / TEXT enable / Autorisation TEXTE / Abilitaz. TELEVIDEO / Habilitation TEXTE	U ↑ DATA EXT	Schaltspg. U Data extern / Switching volt. Data ext. / Tension de commutation U Data externe / Tens. di commutazione U-Data esterno / Tensión de conmutación externa U
T1	Bei Zweitön, Ton 1 / On two channel sound, sound 1 / Pour double son, son 1 / In bicanale, audio 1 / En dual, sonido 1	U ↑ DATA OSD	Schaltspg. für Bildschirm-Einblendung / Switching volt. for On Screen Display / Tens. commut. pour eblouissement On Screen Display / Tens. commut. per di visualizzazione On Screen Display / Tens. conmut. para On Screen Display
T2	Bei Zweitön, Ton 2 / On two channel sound, sound 2 / Pour double son, son 2 / In bicanale, audio 2 / En dual, sonido 2	U ↑ DEEM	Schaltspg. Deemphasis / Switching volt. deemphasis / Tens. commut. desaccent. / Tens. commut. deenfasi / Tens. conmut. deenfasis
TT	Tieftöner / Woofer / Haut-parleur pour les frequences basses / Toni bassi / Sonido bajo	U ↑ DS	Schaltspg. Dolby-Surround / Switching volt. Dolby-Surround / Tens. commut. Dolby-Surround / Tens. commut. di Dolby-Surround / Tens. de conmut. Dolby-Surround
U FOC	Fokusspg. / Focussing volt. / Tens. de focalis. / Tens. di focalizz. / Tens. focalizacion	U ↑ EURO-AV	Schaltspg. EURO-AV / Switching volt. EURO-AV / Tens. de commut. EURO-AV / Tens. di commut. EURO-AV / Tens. conmut. EURO-AV
U G1	Spg. Gitter G1 / Volt. grid G1 / Tens. grille G1 / Tens. griglia G1 / Tens. rejillas G1	U ↑ EU-AV CINCH	Schaltspg. EURO-AV-Cinch-Buchse / Switching volt. EURO-AV-Cinch socket / Tens. commut. prise Scart - Cinch / Tens. commut. presa Scart - Cinch / Tens. conmut. EURO-AV - Cinch
U H	Hochspannung / High voltage / Haute tension / EAT / Alte tension	U ↑ FBAS	Schaltspannung für Video-Ausgang EURO-AV Buchse / Switch. voltage for video output EURO-AV socket / Tension de commut. pour sortie vidéo EURO-AV / Tension commut. per presa d'uscita video EURO-AV / Tension de commut. para salida EURO-AV
U G2	Schirmgitter Spg. / Screen-grid volt. / Tens. de grille - écran / Tens. di griglia schermo / Tens. de rejilla	U ↑ HIFI	Schaltspg. HiFi / Switching voltage HiFi / Tens. de commut. HiFi / Tens. di commut. HiFi / Tens. conmut. HiFi
VA	Vertikaler Ansteuerimpuls / Vert. drive pulse / Impulsion de commande verticale / Impulso di comando verticale / Impulso de control vertical	U ↑ HIFI MUTE	Stummschaltung HiFi / Muting volt. HiFi / Commutation de silence HiFi / Silenzametro HiFi / Muting HiFi
VB			
VCL	VCR - Clock		
VDR	Freigabe Anzeigebaustein / Display enable / Autorisation pour module indicateur / Modulo indicazione / Habilitacion modulo indicacion		

	Schaltspg. HUB / Switching volt. deviation / Tens. commut. déviation / Tens. commut. deviazione / Tens. commut. deviacion		Schaltspg. Videoquelle / Switching volt. video source / Tens. de commut. source video / Tens. di commut. sorg. video / Tens. commut. video
	Schaltspg. Signalkennung AV 3 / Switching volt. signal identification AV 3 / Tens. de commut. identification de signal AV3 / Tens. commut. identificazione segnale / Tens. commut. identifi. señal AV3		Schaltspg. Wischerkontakt / Switching voltage temp. contact / Tens. de commut. contact fugitif / Tens. commut. contatto temporaneo / Contacto supresor tens. de conmut.
	Stummschaltung Kopfhörer / Muting volt. headphone / Commutation de silence casque / Silenzamento cuffia / Muting auriculares		Schaltspg. ZF breit - schmal / IF switching volt. wide - narrow / Tens. commut. FI large - étroit / Tens. commut. FI larga - stretta / Tens. FI ancho - estrecho
	Gleichspannung für SAT-Basisignal / DC for SAT basic signal / Tens. continue pour SAT base signal / Tens. continua per segnale SAT base / Tens. continua para señal SAT base		Schaltspg. Bandwahl / Band sel. switching volt. / Tens. de commut. select. bande / Tens. di commut. selez. banda / Tens. commut. selec. banda
	Schaltspg. Koinz. / Switching volt. coinc. / Tens. de commut. coinc. / Tens. di commut. coinc. / Tens. commut. coinc.		14V Schaltspg. / 14V switching volt. / Tens. commut. 14V / Tens. commut. 14V / Tens. de conmut. 14V
	Schaltspg. Koinz. mit Videoquelle verknüpft / Coinc. switching volt. linked with video source / Signal de coincid. combiné avec source video / Tens. di commut. a coinc. combinata con sorg video señal de coincidencia combinada con video		22kHz Schaltspg. / 22kHz switching volt. / Tens. commut. 22kHz / Tens. commut. 22kHz / Tens. de conmut. 22kHz
	Schaltspg. LED / Switching volt. LED / Tens. de commut. LED / Tens. commut. LED / Conmut. LED		0/3/6/9V Schaltspg. / 0/3/6/9V switching volt. / Tens. commut. 0/3/6/9V / Tens. commut. 0/3/6/9V / Tens. de conmut. 0/3/6/9V
	Schaltspg. Leuchtpunktunterdrückung / Switching volt. beam spot suppression / Tens. de commut. suppress. du spot lumineux / Tens. soppr. punto luminoso / Tens. de conmut. filtro supresor del punto luz		Schaltspg. 4,5MHz / Switching volt. 4,5MHz / Tens. de commut. 4,5MHz / Tens. di commut. 4,5MHz / Tens. commut. 4,5MHz
	Schaltspg. LNC "Aus" / Switching volt. LNC "OFF" / Tens. de commut. LNC "OFF" / Tensione di commut. "Spento" LNC / Tension LNC "OFF"		Schaltspg. 50-60Hz / Switching volt. 50-60Hz / tens. de commut. 50-60Hz / Tens. di commut. 50-60Hz / Tens. commut. 50-60Hz
	Schaltspg. D2MAC / Switching volt. D2MAC / Tension de commutation D2MAC / Tens. di commutazione D2MAC / Tensión de conmutación D2MAC		Regelspg. AFC / AFC contr. volt. / Tens. de regul. AFC / Tens. di contr. AFC / Tens. regul. CAF
	Stummschaltung / Muting / Silencieux / Silenziamento / Muting		Regelspg. AFC Satellitentuner / AFC contr. volt. SAT tuner / Tens. de regul. AFC tuner SAT / Tens. di contr. AFC Tuner SAT / Tens. regul. CAF Tuner SAT
	Schaltspg. NF 1 / Switching volt. AF 1 / Tension commut. BF 1 / Tens. commut BF 1 / Tens. conmut. BF 1		Feldstärkeabhängige Spg. / Fieldstrength-dep. volt. / Contr. automatique de gain / Tens. dip. intens. campo / Contr. autom. de gain tens. CAG
	Schaltspg. NF 2 / Switching volt. AF 2 / Tension commut. BF 2 / Tens. commut BF 2 / Tens. conmut. BF 2		Regelspg. / Contr. volt. / Tens. de regul. / Tens. di contr. / Tens. regul.
	Schaltspg. NICAM / Switching volt. NICAM / Tens. de commut. NICAM / Tens. commut. NICAM / Tens. de conmut. NICAM		Abstimmspg. Tuner / Tuning volt. tuner / Tens. d'accord tuner / Tens. di sintonia tuner / Tens. sintonia tuner
	Schaltspg. Norm / Switching volt. Norm / Tens. de commut. standard / Tens. di commut. Norma / Tens. conmut. Norma		Regelspg. Verzög. / Delayed contr. volt. / Tens. de regul. retardée / Tens. regul. retardada
	Schaltspg. PAL / Switching volt. PAL / Tens. de commut. PAL / Tens. di commut. PAL / Tens. commut. PAL		Horizontale Ansteuerung / Horiz. drive / Synchr. lignes / Pilotaggio orizz. / Exitación horiz.
	Schaltspg. Polarität / Switching volt. polarity / Tension commut. polarite / Tens. commut. polarita / Tens. conmut. polarizacion		31250Hz Ansteuerimp. für Zeilenendstufe / 31250Hz Triggering pulse for horiz. output / 31250Hz commande pour l'étage final lignes / Imp. Pilotaggio di 31250Hz per stadio finale di riga / Impulso de exitación 31250Hz para paso final de líneas
	Schaltspg. Ökoschalter / Switching volt. eco switch / Tens. de commut. interr. eco. / Tens. commut. interr. ecologico / Tens. conmut. interr. ecol.		Vert. Parabel / Vert. parabolic signal / Signal parabolique vert. / Segnale parab. vert. / Señal parabolica vert.
	Schaltspg. Panorama View / Switching volt. Panorama View / Tens. de commut. Panorama View / Tens. commut. Panorama View / Tens. conmut. Panorama View		Vert. Tastimpuls / Vert. Gating pulse / Imp. trame / Imp. a cadenza vert. / Imp. cuadro
	Schaltspg. Reset / Switching volt. Reset / Tens. commut. Reset / Tens. commut. Reset / Tens. conmut. Reset		Vert. Tastimpuls 100Hz / Vert. Gating pulse 100Hz / Imp. trame 100Hz / Imp. a cadenza vert. 100Hz / Imp. cuadro 100Hz
	Schaltspg. RGB1 - RGB2 / Switching volt. RGB1 - RGB2 / Tens. de commut. RGB1 - RGB2 / Tens. di commut. RGB1 - RGB2 / Tens. conmut. RGB1 - RGB2		Vert. Sägezahn / Vert. saw tooth / Signal dent de scie / Dente di sega vert. / Dientede sierra vert.
	Schaltspg.-Schutzfunktion / Switching volt.-protective func. / Tens. de commut.-sécurité / Tens. di commut.-funz. di protez. / Tens. conmut.-proteccion		Vert. Tastimpuls / Vert. Gating pulse / Imp. trame / Imp. a cadenza vert. / Imp. cuadro
	Schaltspg. SECAM / Switching volt. SECAM / Tens. de commut. SECAM / Tens. di commut. SECAM / Tens. conmut. SECAM		Vert. Sägezahn 100Hz / Vert. saw tooth 100Hz / Signal dent de scie 100Hz / Dente di sega vert. 100Hz / Dientede sierra vert. 100Hz
	Schaltspg. Standby / Switching volt. Standby / Tens. commut. Veille / Tens. commut. Standby / Tens. conmut. Standby		Vert. Parabel 100Hz / Vert. parabolic 100Hz signal / Signal parabolique 100Hz vert. / Segnale parab. vert. 100Hz / Señal parabolica vert. 100Hz
	Schaltspg. S-VHS / Switching volt. S-VHS / Tens. de commut. S-VHS / Tens. de commut. S-VHS / Tens. de conmut. S-VHS		Tastimpuls / Gating pulse / Impuls de declenchement / Impulso a cadenza / Imp. puerta
	Schaltspg. Ton 1-2 / Switching volt. sound 1-2 / Tens. commut. audio 1-2 / Tens. commut. son 1-2 / Tens. conmut. son 1-2		Ref. Impuls hor. / Reference impulse hor. / Imp. de refer. hor. / Imp. di rifer. hor. / Imp. refer. horiz.
	Schaltspg. UHF / UHF switching volt. / Tens. de commut. UHF / Tens. di commut. UHF / Tens. conmut. UHF		Klemmung Ein-Aus / Clamping On-Off / Clampage Marche-Arrêt / Clamping Ins.-Disins. / Clamping Enc.-Apag.
	Schaltspg. VHF / VHF switching volt. / Tens. de commut. VHF / Tens. di commut. VHF / Tens. conmut. VHF		Pulse für Polarotor / Pulses for Polar-Rotor / Impulsions Rotor de Polarisation / Impulsi per Rotore Polarizzazione / Impulsos para Polarrotor
			O-W Amplitude / E-W amplitude / Amplitude E-O / Ampiezza E-O / Amplitud E-O

Service- und Sonderfunktionen

1. Einschaltfunktionen

1.1 ATS-Reset (Automatic Tuning System)

Netzschalter "EIN" mit gedrückter Fernbedientaste "L+" → Sprachauswahl → OK.

Das Automatische Sendersuchsystem stoppt bei jedem empfangswürdigen Sender (AFC und Koinzidenz) und speichert automatisch die entsprechenden Senderdaten mit dem jeweiligen Standard (die Speicherung findet unmittelbar im IC82501 NVM statt). Danach wird der Suchlauf fortgesetzt.

Tastendruck "TXT" bricht den ATS-Lauf ab.

1.2 Mittelwerte / Notdatensatz laden (ROM-Daten)

Fernbedienbedientaste "P-" gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Dadurch wird z. B. nach Austausch des IC82501 (NVM) das Gerät mit dem Notdatensatz gestartet.

Mit diesem Vorgang werden die Grund-Daten aus dem ROM des Prozessors IC81500 in den NVM IC82501 kopiert:

IC82501: (gerätespezifische Daten, über das Dialog Center einstellbar)

- Farb- und Ton-Normen
- Decodeereinstellungen
- Umkehrpunkt
- OSD Position
- ATS-Reset
- Hotel-Mode on/off
- AGC und AFC
- Analogwerte (Lautstärke, Helligkeit usw.)
- Bildschärfe
- Security on/off
- Geometrieabgleich
- Programmdateien (Kanal- und Feinabstimmung, Senderkennung)

Danach über das Dialog Center die persönlichen Werte, Bildgeometrie eingeben.

1.3 Programmsperre (Kindersicherung) dauerhaft aufheben

Die Zahl "7038" hebt die Sperre dauerhaft auf.

2. Sonderfunktionen im Dialog Center

2.1 Einschalten mit dem zuletzt gesehenen Programm

Der beim Ausschalten eingestellte Programmplatz wird beim Einschalten wieder aufgerufen (Last station memory).

2.3 Automatische Lautstärkeregelung (optional)

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Autom. Lautst." über "DIALOG CENTER" → "SONDERFUNKTIONEN" aufrufen. In Stellung "ein" wird bei großen Senderhöhen die Lautstärke automatisch an den normalen Hub angepasst.

2.4 Programmplatzbezogene Decoder-Einstellung

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Decoder Pxx" über "DIALOG CENTER" → "SONDERFUNKTIONEN" aufrufen. Mit den Tasten ► ◀ können Sie programmplatzbezogen für verschlüsselte Sendungen einen analogen oder digitalen Decoder auf interne oder externe Umschaltung stellen (siehe 5.2).

3. Bild-Einstellungen

Grundeinstellung

Mit der roten Taste (Auge) das Bild-Menü aufrufen. Über die Menüführung ist die Regulierung von Helligkeit, Farbe, Kontrast, Schärfe, Perfect Clear und Tint (nur bei NTSC-Quellen) möglich.

Die Analogwerte für Kontrast, Bildschärfe und Tint werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.

4. Ton-Einstellungen

4.1 Tonumschaltung

Mit der blauen Taste (Ohr) das Ton-Menü aufrufen. Je nach Sender-Norm sind für die Tonumschaltung verschiedene Einstellungen anwählbar:

- "Mono": bei reinen Mono-Sendungen
- "Mono A / Mono B": bei 2-Ton-Sendungen
- "Stereo / Mono": bei schlechtem Stereo-Ton kann auf Mono geschaltet werden
- "Nicam / FM"
- "Nicam A / Nicam B / FM"
- "Nicam Stereo / FM"

Die Werte für Zwangs-Mono, Balance, Bässe, Höhen und ähnliches werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.

4.2 Kopfhörer-Tonumschaltung

Mit der blauen Taste das Ton-Menü aufrufen. Je nach Sender-Norm sind für den Kopfhörer verschiedene Einstellungen anwählbar:

- "Mono A / B", unabhängig von den Lautsprechern
- "Nicam A / Nicam B / FM", unabhängig von den Lautsprechern

Bei allen anderen Einstellungen ist der Kopfhörerton mit dem Lautsprecherton fest gekoppelt.

5. Offene Service-Einstellungen

5.1 Maximale Programmnummer (Umkehrpunkt):

Programmnummer aufrufen, ab der die Programmplätze gesperrt werden sollen. Mit Taste "i" die Dialogzeile "MANUELLE ABSTIMMUNG" über das "DIALOG CENTER" aufrufen. Über die Menüführung in der Dialogzeile Kanal "C 00" einstellen. Mit "OK" bestätigen und Menü beenden. Danach können im Programm-Mode mit den Tasten "P+/P-" die nachfolgenden Programme nur bis zu dem mit "C 00" belegten Programmplatz fortgeschaltet werden.

5.2 Decoder P1...99

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Decoder (P1-99)" über "DIALOG CENTER" → "SERVICE" aufrufen. Mit den Tasten ► ◀ können Sie für die Programme 1...99 bei verschlüsselten Sendungen einen analogen oder digitalen Decoder auf interne oder externe Umschaltung stellen. Einstellungen des Decoders: "manuell", "aus", "ON1", "ON2", "ON3".

In Stellung "manuell" kann die Decoderumschaltung für die einzelnen Programme auf unterschiedlicher Eingabe, wie "aus" oder "ON" stehen (siehe 2.4).

Bedeutung der Decoderstellungen:

	Ton		Bild
Decoder "aus"	intern		intern
Decoder "ON1"	extern	Analog	extern
Ton autom.	intern	Nicam-Ton	
Decoder "ON2"	extern	Analog	extern
alle Töne	extern	Nicam-Ton	
Decoder "ON3"	intern	Analog	extern
alle Töne	intern	Nicam-Ton	

Die unterschiedlichen Einstellmöglichkeiten der Decoderfunktion stellen immer den richtigen Signalweg für das Audiosignal sicher.

Die drei möglichen Scramble-Verfahren:

Betriebsart:

Bild	Ton	Menü-Anzeige
1. Bild verschlüsselt	Analogton verschlüsselt Nicamton unverschlüsselt	Analog ext. bzw. ON1 Nicam intern
2. Bild verschlüsselt	Analogton verschlüsselt Nicamton verschlüsselt	Analog ext. bzw. ON2 Nicam intern
3. Bild verschlüsselt	Analogton unverschlüsselt Nicamton unverschlüsselt	Analog int. bzw. ON3 Nicam intern

Das Verfahren 1 ist für Kanal + Betrieb.

Das Verfahren 2 und 3 wird z. B. in England verwendet.

Bildsignalweg

Da das Bild generell verschlüsselt ist, muss nur die Decoder-Schaltspannung für die Videoumschaltung angelegt werden.

Audiosignalweg

Fall 1:

Decoder nicht stereotauglich, deswegen Nicamton unverschlüsselt. Der Decoder schaltet den Audioweg in Abhängigkeit des Nicam-Decoders zwischen intern und extern um.

Fall 2:

Decoder stereotauglich für verschlüsselten Analog- und Nicamton. Deswegen wird auf Externbetrieb umgeschaltet (Regelfall).

Fall 3:

Ton wird generell nur intern verbunden (keine Beschaltung am Audiozweig der Euro-AV-Buchse).

5.3 Farb-Zwangsumschaltung

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Farbe" über "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" aufrufen. Mit den Tasten ► ◀ können Sie in schlechter Empfangslage programmplatzbezogen die automatische Farbumschaltung zwangsweise auf "PAL", "SECAM" oder "NTSC" einstellen.

6. Service-Einstellungen für den Fachhandel**6.1 Service-Menü**

Mit Taste "i" das Service Menü über "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" -> Service Code aufrufen.

Nach Eingabe der Codezahl "8500" kann der Fachhändler den Geräteabgleich laut Menüführung durchführen für:

- GEOMETRIE
- WHITE ADJUSTMENT
- AGC
- AFC
- OSD horizontal
- OSD vertical
- Hotel
- OEM
- NTSC 3,6 (Optional)

Abgleich: Seite 2-1

6.2 OSD-Lage

Mit Taste "i" die Dialogzeile "OSD" über "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" -> Service Code "8500" aufrufen.

Mit den Tasten ► ◀ können Sie die horizontale, oder vertikale Lage des Einblend-Menüs verschieben und "with mem" sichern.

6.3 Hotel-Mode**6.3.1 Hotel-Mode aktivieren**

Mit Taste "i" die Dialogzeile "Hotel" über "DIALOG CENTER" -> "SERVICE" -> Service Code "8500" aufrufen.

Bei aktiviertem "Hotel-Mode" ist:

- der Aufruf des "DIALOG CENTER" mit der Taste "i" nicht mehr möglich.
- die zuletzt eingestellte Lautstärke die maximale Lautstärke die gespeichert wird.

6.3.2 Hotel-Mode ausschalten

Taste "i" der Fernbedienung gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Im Menü "SERVICE" Hotel-Mode wieder ausschalten.

6.4 Schutzschaltungen deaktivieren

- Horizontal- und Vertikal-Schutzschaltung: Basis und Emitter des CT50055 verbinden.
- Horizontal- Schutzschaltung: Basis und Emitter des CT57113 verbinden.
- Vertikal- Schutzschaltung: C50052 kurzschließen.

Achtung: Nach beendeter Reparatur Schutzschaltungen unbedingt aktivieren.

Service and Special Functions**1. Switching-on Options****1.1 ATS Reset (Automatic Tuning System)**

Press the power "ON" button while pressing button "L+" on the Remote Control -> LANGUAGE SELECTION -> OK.

The ATS system stops at every station of acceptable reception quality (AFC and coincidence) and stores the station data and the respective standard automatically (data is stored immediately in the IC82501 NVM). The system then continues searching.

Pressing the "TXT" button stops the ATS function.

1.2 Loading the Average Values / Emergency Data Set (ROM Data)

Press and hold the "P-" button on the Remote Control and switch on with the mains button. After replacement of IC82501 (NVM) for example, the TV set is started with the emergency data set.

In doing so, the basic data is read out from the ROM of processor IC81050 and loaded into the NVM IC82501:

IC82501: (data specific to the TV can be set via the Dialog Center):

- chroma and audio standards
- decoder settings
- forced mono
- reversing point
- OSD position
- ATS reset
- Hotel Mode on/off
- AGC and AFC
- type of picture tube
- analog values (volume, brightness etc.)
- picture sharpness
- security on/off
- geometry adjustment
- programme data (channel finetuning, station ident)

Subsequently enter your personal values, picture geometry via the Dialog Center.

1.3 Cancelling the Parental Lock Continuously

To cancel the parental lock enter the number **7038**.

2. Special Functions in the Dialog Center**2.1 Switching on with the last viewed programme.**

The channel position which has been selected when switching off is recovered when switching on again (last station memory).

2.2 Picture/Sound Options On or Off for all Programmes

Reach the "Pict./sound opt." menu via "DIALOG CENTER" -> "SPECIAL FUNCTIONS" by pressing button "i". When selecting "off" the scales indicating the analog values do not appear.

2.3 Automatic Volume Control (option)

Reach the "Volume Limiter" dialog via "DIALOG CENTER" -> "SPECIAL FUNCTIONS" by pressing button "i". The volume of stations with large deviation is adjusted to normal deviation when selecting "on".

2.4 Decoder Settings for Individual Programme Positions

By pressing button "i" call up the "Decoder Pxx" dialog via "DIALOG CENTER" -> "SPECIAL FUNCTIONS". With the ► ◀ buttons it is possible to set an analog or digital decoder to be switched over internally or externally on a per-programme basis for scrambled stations (see 5.2)

3. Picture Settings**Basic Adjustment**

Call up the picture settings menu with the red button (eye). Via the menu guide it is possible to change the Brightness, Color, Contrast, Sharpness, Perfect Clear and tint (only NTSC sources).

The analog values for contrast, picture sharpness and tint are stored automatically when leaving the menu.

4. Sound Settings

4.1 Sound Switching:

Call up the sound settings menu with the blue button (ear). Different types of sounds are available dependent on the TV standard:

- "Mono": in the case of pure mono transmissions
- "Mono A / Mono B": in the case of 2-channel sound transmissions
- "Stereo / Mono": in the case of poor stereo sound quality, the sound can be switched over to mono
- "Nicom / FM"
- "Nicom A / Nicom B / FM"
- "Nicom Stereo / FM"

The forced-mono, balance, bass, treble and similar values are stored automatically when leaving the menu.

4.2 Headphone Sound Switching

Call up the sound settings menu with the blue button. Dependent on the TV standard, different settings are possible for the headphones:

- "Mono A / B", independent of the loudspeakers
- "Nicom A / Nicom B / FM", independent of the loudspeakers

With all other options, separate selection of the sound for the headphones and loudspeakers is not possible.

5. Open Service Settings

5.1 Maximum Programme Number (reversing point)

Call up the programme number which is to be the highest selectable programme position. With button "I" select the dialog line "MANUAL TUNING" via the "DIALOG CENTER". Following the menu guide, enter "C 00" in the dialog line channel. Confirm with "OK" and terminate the menu. After this setting only those programme positions can be selected with the "P+/P-" buttons in Programme Mode which are lower than the "C 00" position.

5.2 Decoder P1...99

By pressing button "I" call up the dialog line "Decoder (P1-99)" via "DIALOG CENTER" → "SERVICE". With the ► ◀ buttons it is possible to set an analog or digital decoder to be switched over internally or externally on the programme positions 1...99 for scrambled stations. Possible decoder settings are: "Manual", "off", "ON1", "ON2", "ON3".

With the "Manual" setting it is possible to select the decoder switching function to be "off" or "ON" for the individual programme positions (see 2.4).

Meaning of the decoder settings:

	Sound	Picture
Decoder "off"	internal	internal
Decoder "ON1" Sound autom.	external Analog internal Nicom	external
Decoder "ON2" all sounds	external Analog external Nicom	external
Decoder "ON3" all sounds	internal Analog internal Nicom	external

The different possibilities of setting the decoder function ensure that the audio signal path is always switched correctly.

The three possible scrambling methods are:

Operating mode:

Picture	Sound	Menu Display
1. Scrambled	Analog scrambled Nicom not scrambled	Analog ext. or ON1 Nicom internal
2. Scrambled	Analog scrambled Nicom scrambled	Analog ext. or ON2 Nicom internal
3. Scrambled	Analog not scrambled Nicom not scrambled	Analog int. or ON3 Nicom internal

Method 1 is for Channel+ operation.

Methods 2 and 3 are used for example in Great Britain.

Video signal path

Due to the fact that the video signal is generally scrambled it is only necessary to apply the decoder video signal switching voltage.

Audio signal path

Case 1:

The decoder is not stereo capable. Therefore the Nicom sound is not scrambled. The decoder changes the audio path in dependence of the Nicom decoder between internal and external.

Case 2:

The decoder is stereo capable for scrambled analog and Nicom sound. Therefore the decoder is switched over to external operation (usual case).

Case 3:

The sound is generally connected only internally (no connection to the audio path of the Euro Av socket).

5.3 Forced Chroma Switching

Call up the dialog line "Color" via "DIALOG CENTER" → "SERVICE" with button "I". With the buttons ► ◀ it is possible to force the automatic chroma standard switching function into "PAL", "SECAM" or "NTSC" on a per-programme basis under poor reception conditions.

6. Service Setting for the Dealer

6.1 Service Menu

Call up the Service Menu with button "I" via "DIALOG CENTER" → "SERVICE" → Service Code .

Having entered the code number "8500" the dealer can change the following settings under menu guide:

- GEOMETRY
- WHITE ADJUSTMENT
- AGC
- AFC
- OSD horizontal
- OSD vertical
- Hotel
- OEM
- NTSC 3,6 (Optional)

Alignment: page 2-3

6.2 OSD Position

Call up the dialog line "OSD" with button "I" via "DIALOG CENTER" → "SERVICE" → Service Code "8500".

With the ► ◀ buttons it is possible to shift the on screen display in the horizontal or vertical direction and to store this position "with mem."

6.3 Hotel Mode

6.3.1 Activating the Hotel Mode

Call up the dialog line "Hotel" with button "I" via "DIALOG CENTER" → "SERVICE" → Service Code "8500".

With activated "Hotel Mode":

- it is no longer possible to call up the "DIALOG CENTER" menu with button "I".
- the last volume setting is stored as the maximum level possible.

6.3.2 Deactivating the Hotel Mode

Depress and hold button "I" on the remote control handset while switching the TV set on with the mains switch. Under the "SERVICE" menu switch the Hotel Mode off.

6.4 Deactivating the Protection Circuit

- Horizontal and vertical protection circuit:
connect the basis and emitter at CT50055.
- Horizontal protection circuit:
connect the basis and emitter at CT57113.
- Vertical protection circuit: to short out C50052.

Attention: When the repair is completed, it is absolutely necessary to activate the overload protection circuits.

D Abgleich

Achtung!

1. Abgleich in betriebswarmem Zustand ausführen (ca. 15 Min.).
2. Nach einer Reparatur bzw. Wechsel des NVM (IC82501) muss kontrolliert werden, ob der NTSC Quarz 3,58MHz (Q34044, Seite 3-21) bestückt ist. Bei nicht bestücktem Quarz muss über das Menü die Dialogzeile **"NTSC 3,6"** auf **"off"** gestellt werden.
Taste **"i"** → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → NTSC 3,6 **"off"** und über die Dialogzeile **"End"** mit **"with mem"** sichern.
3. "Sub. Contrast" darf nicht verstellt werden (Fertigungseinstellung).

Alle nicht beschriebenen Einstellelemente sind werkseitig abgeglichen und dürfen im Servicefall nicht verstellt werden.

Chassisplatte

Messgeräte: 100MHz-Oszilloskop mit Tastkopf 10:1, Digitalvoltmeter, Farbbildgenerator.

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:

- **Netzteil:** Abgleich 1.
- **ZF, Videodemodulator:** Abgleich 2.
- **IC34015:** Abgleich 3.
- **Bildröhre, Bildrohrplatte:** Abgleich 8...10.
- **Ablenkung:** Abgleich 10.
- **NVM IC82501:** Abgleich 2...6. und 10.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. +A Spannung	Nach jeder Reparatur und vor jedem Abgleich kontrollieren und gegebenenfalls einstellen. Helligkeit: Minimum Kontrast: Minimum Digitalvoltmeter: Kathode D61016	+A mit R60516 nach Tabelle (Seite 3-13) im Teilschaltplan Netzteil einstellen.
2. Tuner-AGC	100MHz-Oszilloskop: Kanal A: Tuner Kontakt 10 oder 11 Masse: Tuner Farbbildgenerator: Farbtreppe (mit abgeschaltetem Tonträger) über die Antenne einspeisen: $\tau 80\text{dB V}$. Dialogzeile "AGC" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste ▶ oder ◀ 300mV _{ss} einstellen. Dialogzeile "End" mit "with mem" → "OK" beenden.
3. AFC	Farbbildgenerator: mit genormten Kanalraster ohne Finetuning im Band1 (Kanal 2...4) einspeisen. Dialogzeile "AFC" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" aufrufen.	Taste "OK" drücken. Der Abgleich wird automatisch durchgeführt. Dialogzeile "End" mit "with mem" → "OK" beenden.
4. OSD	Dialogzeile "OSD" (horiz. bzw. vertic.) über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste ▶ oder ◀ das Menü in die Bildmitte stellen. Dialogzeile "End" mit "with mem" → "OK" beenden.
5. NTSC 3,6 (Optional)	Dialogzeile "NTSC 3,6" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → aufrufen.	Mit der Taste ▶ oder ◀ bei Geräten mit NTSC auf "on" bzw. ohne NTSC auf "off" stellen. Dialogzeile "End" mit "with mem" → "OK" beenden.
6. OEM	Dialogzeile "OEM" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → aufrufen.	Mit der Taste ▶ oder ◀ auf "off" stellen. Dialogzeile "End" mit "with mem" → "OK" beenden.
7. Weißwert	Farbbildgenerator: Grautreppe mit Burst einspeisen. Kontrast: Maximum Farbkontrast: Mittelwert Bildschirmhelligkeit: Mittelwert Dialogzeile "WHITE ADJUSTMENT" über "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste ▶ " oder " ◀ "die Werte für "Grün" bzw. "Blau" so einstellen, dass das Testbild unbunt wird. Kontrolle des Weißabgleichs mit Kontrast Minimum und Maximum. Mit Taste "i" zurück ins SERVICE-Menü und Dialogzeile "End" mit "with mem" → "OK" beenden.
8. Schirmgitterspannung U_{G2}	Farbbildgenerator: Schwarzbild einspeisen. Bildschirmhelligkeit so einstellen, dass das Testbild gerade dunkel wird. Hochohmiges Voltmeter über 220K : Testpunkte R, G, B (Bildrohrplatte). Testpunkt mit höchstem Spannungswert ermitteln.	Mit Regler U_{G2} (Splitttrafo) an dem Messpunkt mit dem höchsten Spannungswert eine Spannung von 112,5V +/- 2,5V für 14"-Bildröhren und 150V +/- 2,5V für 15"...21"-Bildröhren abgleichen.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
9. Zeilenschärfe	Farbbildgenerator: Konvergenztestbild einspeisen. Kontrast: Maximum Bildschirmhelligkeit so einstellen, dass der schwarze Testbildhintergrund sich gerade aufzuhellen beginnt.	Mit dem Focusregler U_F die vertikalen Linien ca. 5cm vom rechten und linken Bildrand auf kleinste horizontale Breite einstellen. Die Mittenschärfe darf nicht schlechter als die Randschärfe erscheinen, gegebenenfalls mitteln.
10. Vertikale Bildlage (Vertical Shift)	Farbbildgenerator: Geometriebild einspeisen. Menü "Vertical Shift" über " i " (DIALOG CENTER) -> "OK" -> SERVICE -> "OK" -> Service Code "8500" -> "GEOMETRIE" -> "OK" aufrufen.	Mit der Taste ▶ oder ◀ mittlere Gitterlinie auf Bildschirmmitte einstellen.
10.1 Vertical Amplitude	Menü "Vertical Amplitude" aufrufen.	Mit der Taste ▶ oder ◀ Bildamplitude einstellen.
10.2 Vertical Linearit.	Menü "Vertical Linearit." aufrufen.	Mit der Taste ▶ oder ◀ nach Testbild einstellen.
10.3 Horizontale Bildlage (Horizontal Shift)	Menü "Horizontal Shift" aufrufen.	Mit der Taste ▶ oder ◀ nach Testbild einstellen. Mit Taste " i " zurück ins Menü "SERVICE" und Dialogzeile " End " mit " with mem " -> "OK" beenden.

GB Alignment

Attention!

1. Carry out the alignment with the unit at operating temperature (about 15 min.).
2. After any repair or replacement of NVM (IC82005) check whether the NTSC 3.58MHz quartz (Q34044, page 3-21) is fitted. If it is not, the dialog line "NTSC 3.6" in the Service Menu must be set to "off".
Button "**i**" → "OK" → SERVICE → "OK" → SERVICE Code "8500" → NTSC 3.6 "off" and in dialog line "End" store the setting "with mem.".
 3. Keep the "Sub. Contrast" setting unchanged (factory setting).

All adjustment controls not mentioned in this description are pre-set at the factory and must not be re-adjusted in the case of repairs.

Chassis Board

Measuring instruments: 100MHz oscilloscop with 10:1 test probe, digital voltmeter, colour video generator.

Service works after replacement or repair of the following modules:

- **Power supply:** alignment 1.
- **IF, video demodulator:** alignment 2.
- **IC34015:** alignment 3
- **CRT, CRT panel:** alignment 6...10.
- **Deflection:** alignment 10.
- **NVM IC82005:** alignment 2...6. and 10

Alignment	Preparations	Alignment Process
1. +A voltage	This voltage must be checked and re-adjusted if necessary after every repair and before every alignment. Brightness: Minimum Contrast: Minimum Digital voltmeter: Cathode D61016	Adjust +A acc. to the table (page 3-13) on the power supply circuit diagram with R60516 .
2. Tuner AGC	100MHz Oscilloscop : Channel: Tuner contact 10 or 11. Ground: Tuner colour video generator: Feed in a standard test pattern or generator via the aerial, $\tau 80\text{dB V}$. Call up the dialog line "AGC" via " i " (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	Adjust 300mV_{pp} with button ► or ◀. Terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
3. AFC	Colour video generator: Feed in with standard channel spacing without finetuning in Band1 (channel 2...4). Call up the dialog line "AGC" via " i " (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	Press the „OK“ button. The alignment is carried out automatically. Terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
4. OSD	Call up the dialog line "OSD" (horiz. bzw. vertic.) via " i " (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	With button ► or ◀ position the menu in the middle of the picture. Terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
5. OEM	Call up the dialog line "OEM" via " i " (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	With button ► or ◀ select "off". Terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
6. NTSC 3,6 (Optional)	Dialogzeile "NTSC 3,6" über " i " (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → aufrufen.	Mit der Taste ► oder ◀ bei Geräten mit NTSC auf "on" bzw. ohne NTSC auf "off" stellen. Dialogzeile "End" mit "with mem" → "OK" beenden.
7. White Balance	colour video generator: Feed in a grey scale black/white test pattern with burst. Contrast: maximum Colour contrast: mid-position Screen brightness: mid-position Call up dialog line "WHITE ADJUSTMENT" via " i " (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500".	With button ► or ◀ set the values for "Green" and "Blue" so that the picture becomes achromatic. Check this alignment at minimum and maximum contrast. Go back to the "SERVICE" menu with " i " and terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".
8. screen grid voltage U_{G2}	colour video generator: Feed in a black test pattern. Adjust the screen brightness so that the test pattern just turns dark. High-resistance voltmeter via 220K : Test points R, G, B (picture tube plate). Determine the test point having the highest voltage.	Use the UG2 control (splitter transformer) to adjust at the test point having the highest voltage potential a voltage of 112.5V +/- 2.5V for 14" picture tubes, and a voltage of 150V +/- 2.5V for 15"...21" picture tubes.

Alignment	Preparations	Alignment Process
9. Line Sharpness	colour video generator: Feed in a convergency test pattern. Contrast: maximum Set the screen brightness so that the black background of the test pattern just starts to brighten.	With focus control U_F , adjust the vertical lines approx. 5cm from the right and left picture edge to minimum horizontal width. The sharpness in the middle must not seem to be worse than the sharpness at the edges. If necessary, take an average.
10. Vertical position of the picture (Vertical Shift)	colour video generator: Feed in a geometry test pattern. Call up the "Vertical Shift" menu via "i" (DIALOG CENTER) → "OK" → SERVICE → "OK" → Service Code "8500" → "GEOMETRY" → "OK".	Adjust according to the test pattern using button ► or ◀.
10.1 Vertical Amplitude	Call up the menu "Vertical Amplitude".	Set the vertical amplitude using button ► or ◀.
10.2 Vertical Linearity	Call up the menu "Vertical Linearit.".	Adjust according to the test pattern using button ► or ◀.
10.3 Horizontal position of the picture (Horizontal Shift)	Call up the menu "Horizontal Shift".	Adjust according to the test pattern using button ► or ◀. Go back to the "SERVICE" menu with "i" and terminate the dialog line "End" "with mem" → "OK".

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
BR100	32	99	BR203	62	122	BU01	268	66	C81064	203	68	L61056	99	229	R60502	142	195			
BR101	67	10	BR204	53	129				C84001	245	145	L62501	230	188	R60504	163	174			
BR102	67	15	BR205	47	120	C31042	41	29				L62502	230	188						
BR103	67	18	BR206	44	119	C31044	47	29	C84501	272	174	L81061	225	109	R60505	170	229			
BR104	58	20	BR207	41	120	C31046	22	58				L81062	219	100	R60506	170	216			
						C34017	125	64	D34081	113	121				R60508	142	208			
BR106	140	11	BR209	32	122	C34021	82	63	D34082	113	119	L81064	213	72	R60509	142	199			
BR107	29	133	BR210	35	201				D34083	91	114				R60512	176	238			
BR108	20	131	BR212	55	144	C34026	99	93	D34084	94	113	NETZ01	230	240						
BR110	99	135	BR213	30	114	C34037	123	56	D40584	116	22	NETZ02	230	232						
BR112	96	128	BR214	34	104	C34039	125	71							R60513	177	241			
						C34044	74	63	D40585	173	16				R60516	186	197			
BR113	59	84	BR215	97	58	C34061	75	53	D40586	126	25	OK60531	171	159	R60531	167	174			
BR114	30	109	BR216	94	161				D43055	29	102	P+	264	106	R61018	87	234			
BR115	34	96	BR217	115	175	C34063	56	66	D43056	29	106	P+	278	106	R61043	120	156			
BR116	228	76	BR218	221	85	C34064	58	71	D50023	59	147	P-	264	121						
BR117	162	115	BR219	87	221	C34088	81	108				P-	278	121	R61046	118	148			
						C40557	146	37	D50048	96	143				R61053	151	148			
BR118	195	102	BR220	260	185	C40586	167	10	D52001	70	184	PFC01	214	180	R61056	130	145			
BR119	67	13	BR222	56	115				D53003	44	183	PFC02	193	180	R61506	225	126			
BR120	185	101	BR225	79	153	C40587	131	28	D54001	88	186				R61507	95	188			
BR122	119	37	BR262	142	26	C43012	37	80	D54011	98	204									
BR123	190	49	BR268	144	29	C43117	79	36				Q34043	91	100	R61508	202	140			
						C43118	85	57	D54022	56	19	Q34046	85	100	R62501	200	192			
BR124	192	103	BR601	211	168	C43119	80	36	D57013	78	120	Q80001	171	67	R62502	202	175			
BR125	190	104	BR603	173	173				D57023	56	104				R62503	229	176			
BR126	182	20	BR604	170	176	C44022	241	58	D60022	180	174	R31047	25	64	R62549	120	208			
BR127	129	47	BR605	135	211	C44032	241	51	D60024	183	183	R31048	16	30						
BR128	99	109	BR606	201	202	C46001	210	66				R32132	42	88						
						C50013	9	137	D60026	183	165	R34036	143	79						
BR129	125	112	BR31045	30	30	C50026	47	159	D60027	188	171	R34037	134	68						
BR130	107	104	BR32025	53	18				D60506	159	217									
BR131	156	77	BR40554	134	48	C50036	37	123	D60509	142	208	R34050	129	96						
BR132	158	71	BR40561	132	86	C50037	23	123	D60512	180	228	R34051	110	110						
BR134	153	68	BR40570	143	16	C50041	50	159				R34052	112	113						
						C50044	32	137	D60523	183	174	R34053	111	115						
BR136	157	25	BR40571	186	32	C50047	64	135	D61016	98	242	R34054	110	107						
BR137	175	50	BR41011	229	40				D61036	109	205									
BR138	22	62	BR41012	230	45	C50051	15	137	D61037	108	205	R34055	131	99						
BR139	209	9	BR41013	228	26	C50052	13	123	D61056	109	171	R34064	36	94						
BR140	222	69	BR41016	228	36	C50053	24	134				R34083	91	129						
						C50061	43	146	D61503	188	147	R34084	94	129						
BR141	131	73	BR41501	209	17				D81501	194	248	R34090	74	102						
BR143	145	103	BR41502	195	20	C50062	54	159	D85507	272	184									
BR144	144	105	BR43105	81	22	C50251	68	64	D85511	272	194	R34095	70	100						
BR145	143	108	BR44001	240	82	C52002	73	178	D85512	274	194	R40551	133	44						
BR146	140	110	BR44002	241	85	C52003	71	204				R40553	138	38						
						C52004	70	211	EURO-AV01	6	93	R40554	134	48						
BR147	156	112	BR44003	154	131							R40571	167	24						
BR148	180	102	BR44022	224	20	C52247	113	95	F32109	55	54									
BR151	147	55	BR44032	226	23	C52251	115	90	F32121	37	73	R40588	119	19						
BR152	147	58	BR52006	55	195	C52253	125	88	F32410	97	42	R41007	201	23						
BR153	141	66	BR53011	21	196	C52257	125	79	F32412	106	59	R41012	228	33						
						C53001	30	179	F32430	110	59	R41013	228	29						
BR154	143	71	BR53016	75	247							R43001	86	29						
BR157	159	129	BR53021	49	171	C53002	38	195	F34052	90	64				ST-A01	90	14			
BR158	193	126	BR53073	10	148	C53006	33	187				R43003	47	58	ST-A02	30	14			
BR160	133	120	BR53074	33	166	C53011	10	205	IC34015	93	79	R43006	67	54	ST-BAT01	160	37			
BR161	241	115	BR60014	160	198	C53017	69	246	IC40550	142	19	R43011	31	75	ST-BAT03	176	33			
						C53031	62	209	IC40560	142	21	R43014	19	21	ST-BAT2-4	87	193			
BR162	123	112	BR60516	183	197				IC50010	60	150	R43019	26	26						
BR163	125	134	BR61014	107	242	C53032	69	216	IC60510	170	198				ST-BR	94	181			
BR164	216	84	BR61015	107	243	C53054	60	159	IC61040	108	149	R43057	32	91	ST-COM02	178	24			
BR165	19	53	BR61016	103	252	C54001	94	170	IC61050	141	149	R43058	32	85	ST-COM01	142	136			
BR166	153	37	BR61037	107	228	C54011	96	214	IC61060	173	149	R43112	33	21	ST-H	214	31			
						C54012	42	137	IC61510	219	142	R43113	84	32	ST-HOSP02	94	28			
BR167	10	55	BR61040	109	160							R43268	27	88						</

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
CBR101	184	65	CC43011	35	84
CBR102	143	105	CC43057	68	76
CBR105	151	87			
CBR106	159	92	CC43058	63	76
CBR107	32	121	CC43061	72	75
			CC43101	14	66
CBR108	150	62	CC43103	11	66
CBR110	259	139	CC43106	16	76
CBR111	246	115			
CBR112	92	56	CC43107	10	70
CBR114	28	108	CC43116	98	75
			CC44021	251	59
CBR115	163	81	CC44031	251	52
CBR116	187	145	CC46003	218	122
CBR118	136	126			
CBR119	105	104	CC46004	208	69
CBR120	144	138	CC46014	208	79
			CC46023	199	72
CBR121	109	108	CC46026	213	79
CBR122	25	136	CC46027	193	79
CBR124	61	32			
CBR125	38	60	CC50018	64	138
CBR126	43	52	CC52001	69	208
			CC52006	69	192
CBR127	134	10	CC52007	8	162
CBR129	171	189	CC52246	103	83
CBR130	181	197			
			CC52252	111	83
CC31019	26	46	CC52258	96	75
CC31047	20	48	CC52264	108	98
CC31048	20	45	CC52266	114	108
CC31051	29	46	CC52269	96	97
CC31052	32	46			
			CC53071	13	138
CC32023	68	28	CC54013	40	137
CC32024	70	48	CC54021	55	33
CC32025	62	25	CC57016	68	118
CC32026	58	25	CC57021	100	83
CC32106	72	56			
			CC57119	14	114
CC32111	56	57	CC60514	174	189
CC32121	43	66	CC60515	177	198
CC32122	37	73	CC60516	177	189
CC32124	41	73	CC60517	182	203
CC32411	105	50			
			CC60532	168	198
CC32412	93	48	CC60546	171	198
CC33012	117	75	CC61038	102	144
CC33013	126	65	CC61039	105	144
CC33014	110	75	CC61041	111	144
CC33015	113	75			
			CC61051	141	145
CC33016	102	75	CC61058	136	148
CC33017	90	75	CC61059	122	142
CC34022	86	75	CC61060	133	148
CC34027	97	90	CC61061	178	143
CC34030	158	134			
			CC61062	170	145
CC34036	109	68	CC61064	175	143
CC34038	83	83	CC61511	226	142
CC34041	86	83	CC61512	218	142
CC34042	78	83	CC80001	169	70
CC34052	91	64			
			CC80002	175	70
CC34057	88	106	CC80502	155	96
CC34058	88	109	CC80503	152	96
CC34059	88	112	CC81007	178	86
CC34067	80	75	CC81008	249	96
CC34088	71	104			
			CC81016	188	86
CC40556	141	27	CC81021	166	62
CC40562	140	9	CC81023	169	62
CC40563	146	10	CC81026	191	64
CC40564	137	13	CC81028	188	64
CC40565	141	14			
			CC81032	166	104
CC40571	165	14	CC81033	190	103
CC40572	157	17	CC81034	153	81
CC40573	154	12	CC81035	167	78
CC40574	154	17	CC81036	150	82
CC40575	151	15			
			CC81037	183	103
CC40591	115	23	CC81038	181	103
CC40595	16	8	CC81041	167	50
CC40596	118	80	CC81043	161	61
CC40597	127	55	CC81048	175	100
CC40598	219	13			
			CC81049	172	100
CC40599	5	79	CC81052	165	100
CC41003	263	93	CC81053	168	100
CC41005	263	90	CC81059	197	103
CC41011	261	30	CC81062	201	86
CC41012	254	37			
			CC81066	196	79
CC41013	254	41	CC81080	198	62
CC41016	242	30	CC81081	194	64
CC41017	248	44	CC81082	172	104

Chassis Board

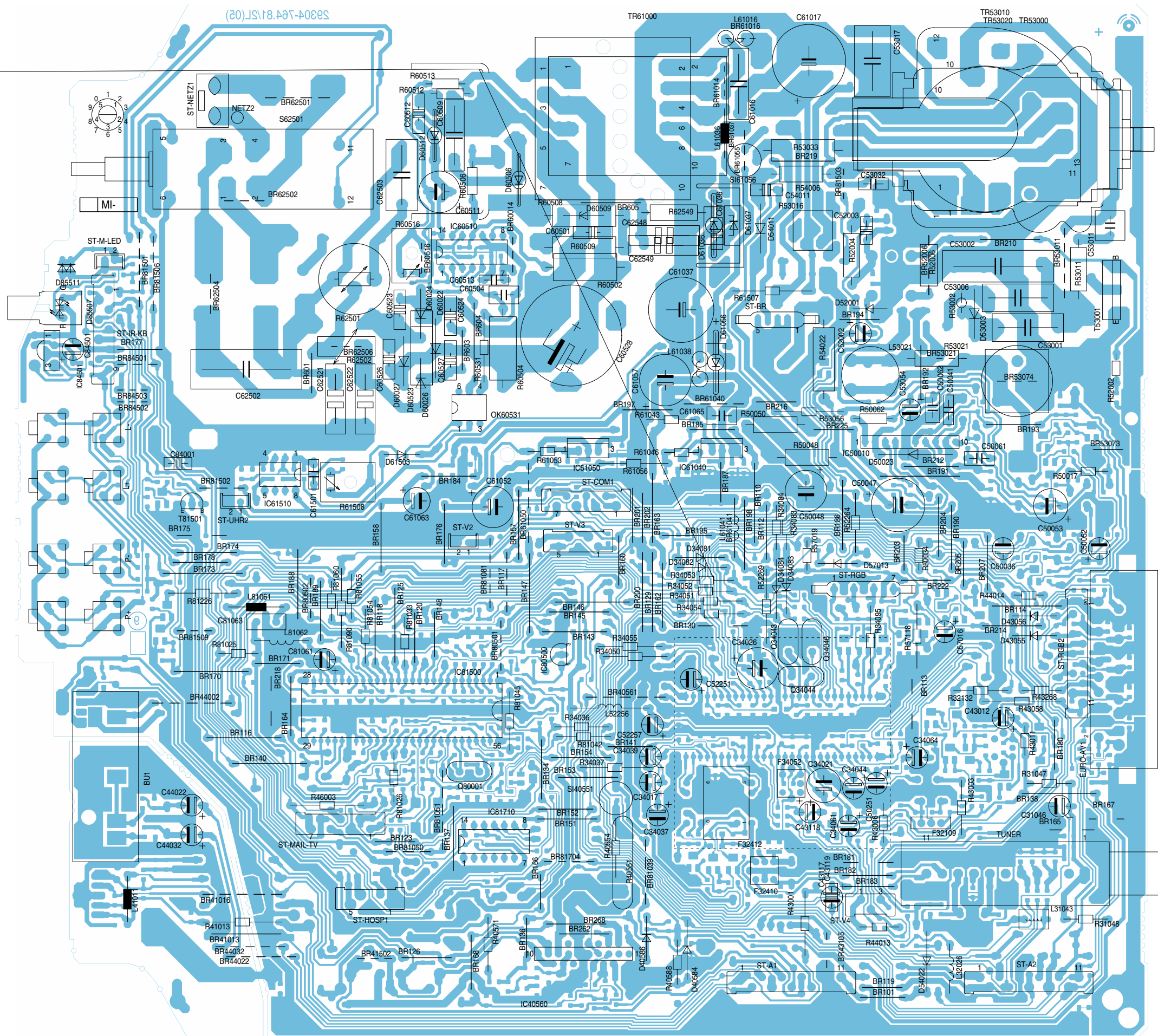
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
CR40572	161	13	CR57017	47	108
			CR57021	58	98
CR40573	158	13	CR57022	61	98
CR40581	162	64	CR57023	63	98
CR40582	164	61	CR57024	64	109
CR40585	167	10			
CR40586	121	28	CR57025	61	109
			CR57112	47	111
CR40587	126	26	CR57113	54	117
CR40589	131	28	CR57116	18	113
CR41004	181	20	CR57117	52	103
CR41005	183	20			
CR41011	258	37	CR57121	17	117
			CR57122	9	127
CR41016	261	35	CR57124	15	97
CR41017	251	44	CR60513	165	197
CR43009	11	114	CR60515	186	192
CR43012	23	76			
CR43013	30	84	CR60516	180	189
			CR60546	174	198
CR43014	23	73	CR61041	111	154
CR43016	33	84	CR61044	114	144
CR43017	28	73	CR61051	145	145
CR43056	20	104			
CR43061	75	75	CR61054	134	145
			CR61501	215	142
CR43062	5	102	CR61502	213	142
CR43063	10	104	CR61503	221	142
CR43066	5	95	CR61504	223	142
CR43067	5	87			
CR43071	20	94	CR61505	203	145
			CR61511	229	142
CR43072	19	84	CR80001	172	70
CR43073	65	76	CR80012	158	87
CR43075	21	100	CR80013	268	167
CR43101	18	68			
CR43102	15	17	CR80501	161	96
			CR80503	158	96
CR43103	13	70	CR81001	200	99
CR43106	17	72	CR81003	189	68
CR43107	15	72	CR81006	177	99
CR43116	92	54			
CR43118	92	58	CR81007	175	95
			CR81008	203	58
CR43119	56	22	CR81009	227	90
CR44021	254	59	CR81016	185	86
CR44031	253	52	CR81019	173	63
CR46022	199	79			
CR46026	210	79	CR81020	193	86
			CR81021	163	70
CR50003	121	116	CR81022	173	79
CR50004	130	121	CR81023	166	70
CR50006	123	115	CR81024	166	86
CR50016	60	138			
CR50019	115	117	CR81027	187	79
			CR81029	185	79
CR50020	23	156	CR81031	165	41
CR50021	18	156	CR81032	170	108
CR50022	23	152	CR81034	163	78
CR50031	18	152			
CR50032	21	156	CR81035	234	112
			CR81036	158	76
CR50036	20	152	CR81040	148	87
CR50037	27	121	CR81041	153	47
CR50038	20	145	CR81043	158	73
CR50039	20	148			
CR50041	53	147	CR81044	198	66
			CR81045	184	72
CR50042	42	158	CR81047	170	86
CR50043	46	150	CR81048	173	95
CR50044	40	142	CR81049	170	95
CR50045	25	139			
CR50046	69	161	CR81050	173	86
			CR81051	175	86
CR50049	19	141	CR81052	166	95
CR50051	16	127	CR81053	168	95
CR50052	20	127	CR81054	175	79
CR50053	25	117			
CR50054	20	120	CR81056	168	86
			CR81059	203	106
CR50056	25	126	CR81061	181	68
CR50251	62	68	CR81083	181	86
CR52247	108	91	CR81087	199	86
CR52251	99	120			
CR52252	75	83	CR81093	210	86
			CR81222	251	110
CR52253	66	90	CR81500	238	126
CR52261	105	91	CR81501	245	138
CR52265	113	114	CR81502	250	142
CR52266	114	111			
CR52269	97	103	CR81503	247	142
			CR81504	253	140
CR53008	22	161	CR81505	253	135
CR53054	43	161	CR81506	162	67
CR57014	83	124	CR81507	167	38
CR57015	107	109			
CR57016	56	114			

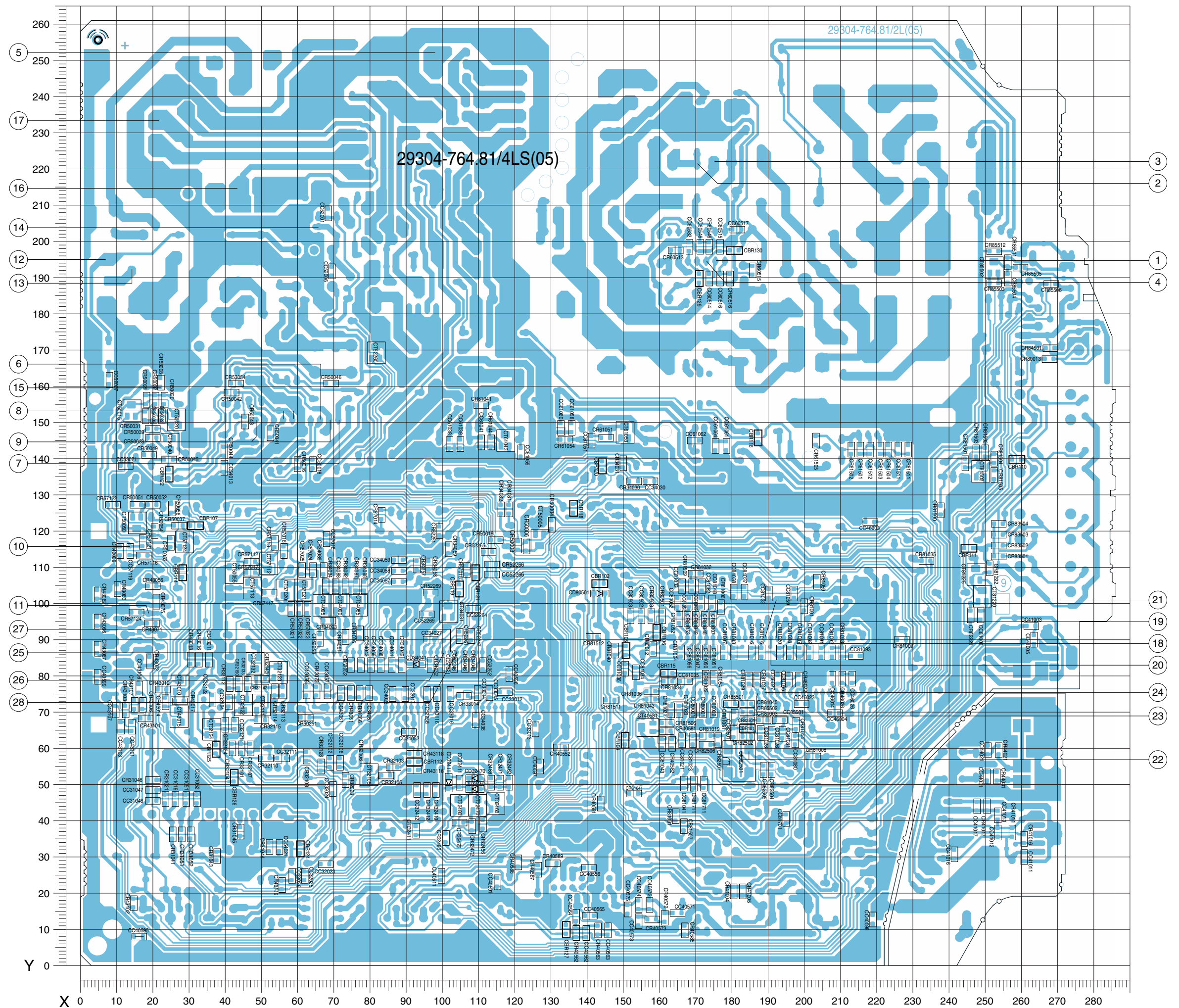
CR81509	169	104
CR81511	147	73
CR81512	142	91
CR81711	169	50
CR82221	246	96
CR82501	184	68
CR82502	184	63
CR82504	191	54
CR82505	189	54
CR82506	173	61
CR82507	176	62
CR82501	254	113
CR83502	254	116
CR83503	254	119
CR83504	254	122
CR84501	268	170
CR85501	180	72
CR85502	184	70
CR85503	253	188
CR85504	256	189
CR85505	260	193
CR85506	268	188
CR85511	256	194
CR85512	253	197
CT32105	80	53
CT32111	50	72
CT32122	45	72
CT32123	55	81
CT32124	36	65
CT32132	48	83
CT32460	115	44
CT32470	110	44
CT32480	105	44
CT34031	102	97
CT34085	77	99
CT34090	72	99
CT34095	67	99
CT40581	157	66
CT43010	28	77
CT43015	27	68
CT50005	127	117
CT50015	14	153
CT50020	27	151
CT50040	25	144
CT50050	16	122
CT50055	43	108
CT52260	82	1

Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View

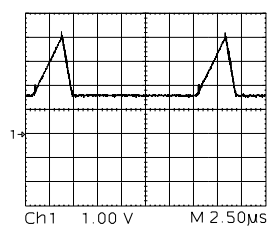
	+A
37cm ORION	112V
37cm PHI	105V
37cm PHI o.TXT	105V
37cm PHI(12V)	105V
45cm PHI	124V
51cm SAMS/VC/THO	124V
51cm SAMS/VC(12V)	124V
55cm PHI	132V
55cm PHI	132V
55cm VC/THO	132V



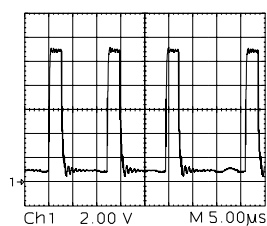
Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



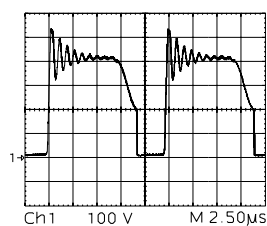
Oszillogramme Chassis / Oscillograms Chassis



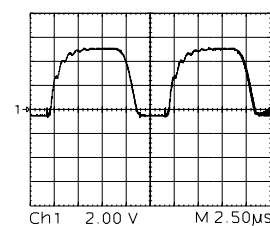
①



②

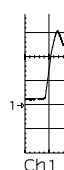


③

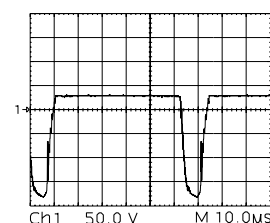


④

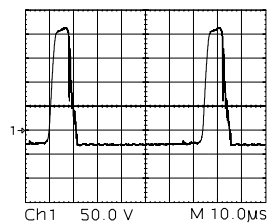
⑭



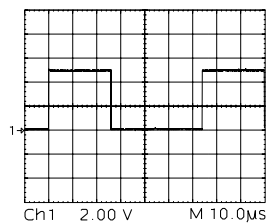
⑮



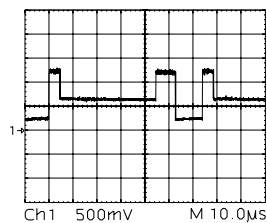
⑯



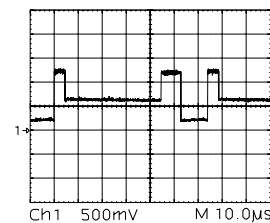
⑰



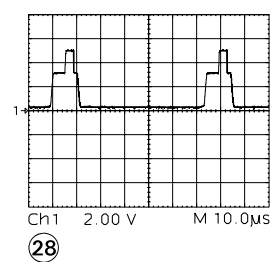
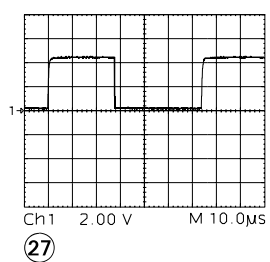
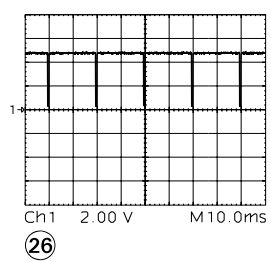
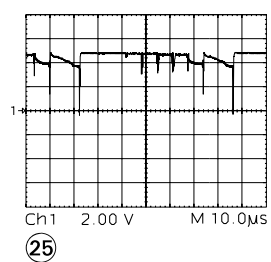
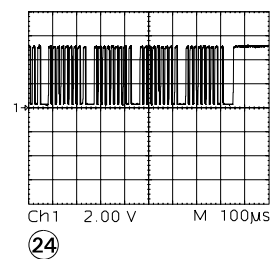
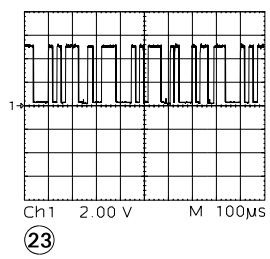
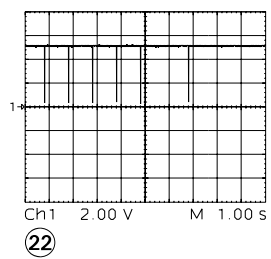
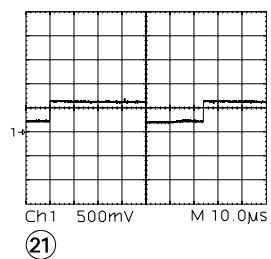
⑱



⑲

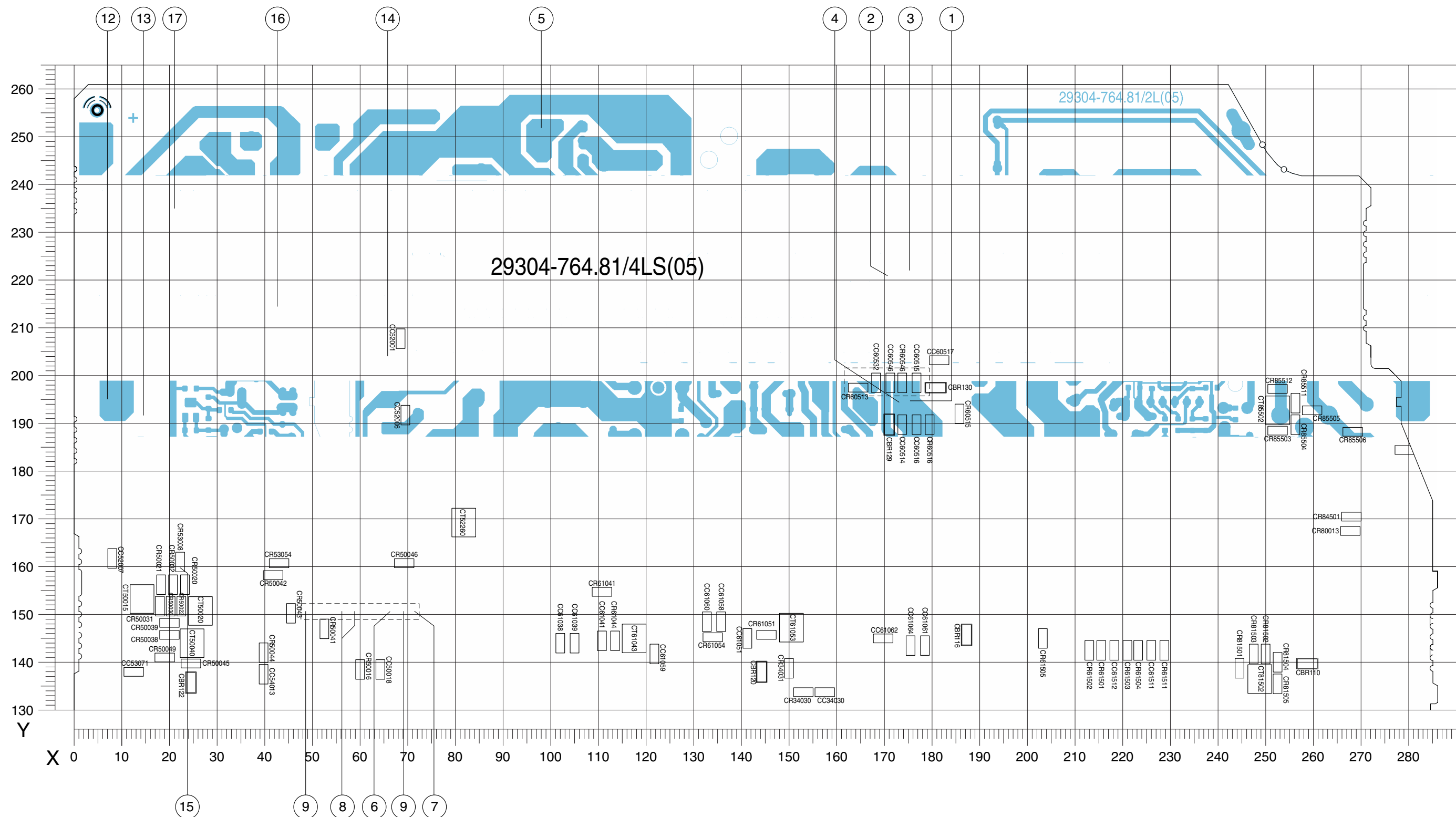


⑳

Oszillogramme Chassis / Oscillograms Chassis

Chassisplatte (vergrößert) Teil 1
Chassis Board (enlarged) Part 1

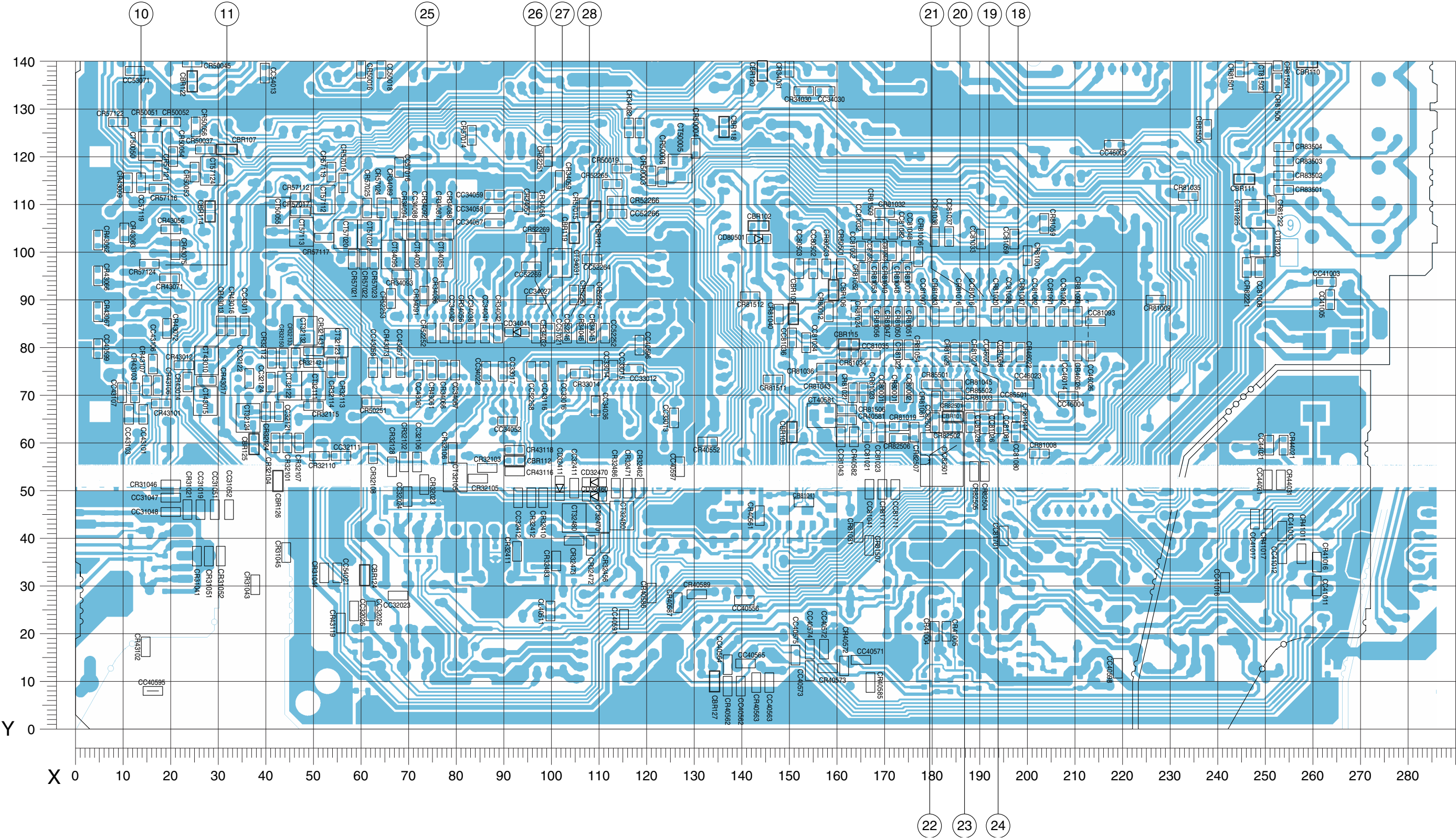
Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



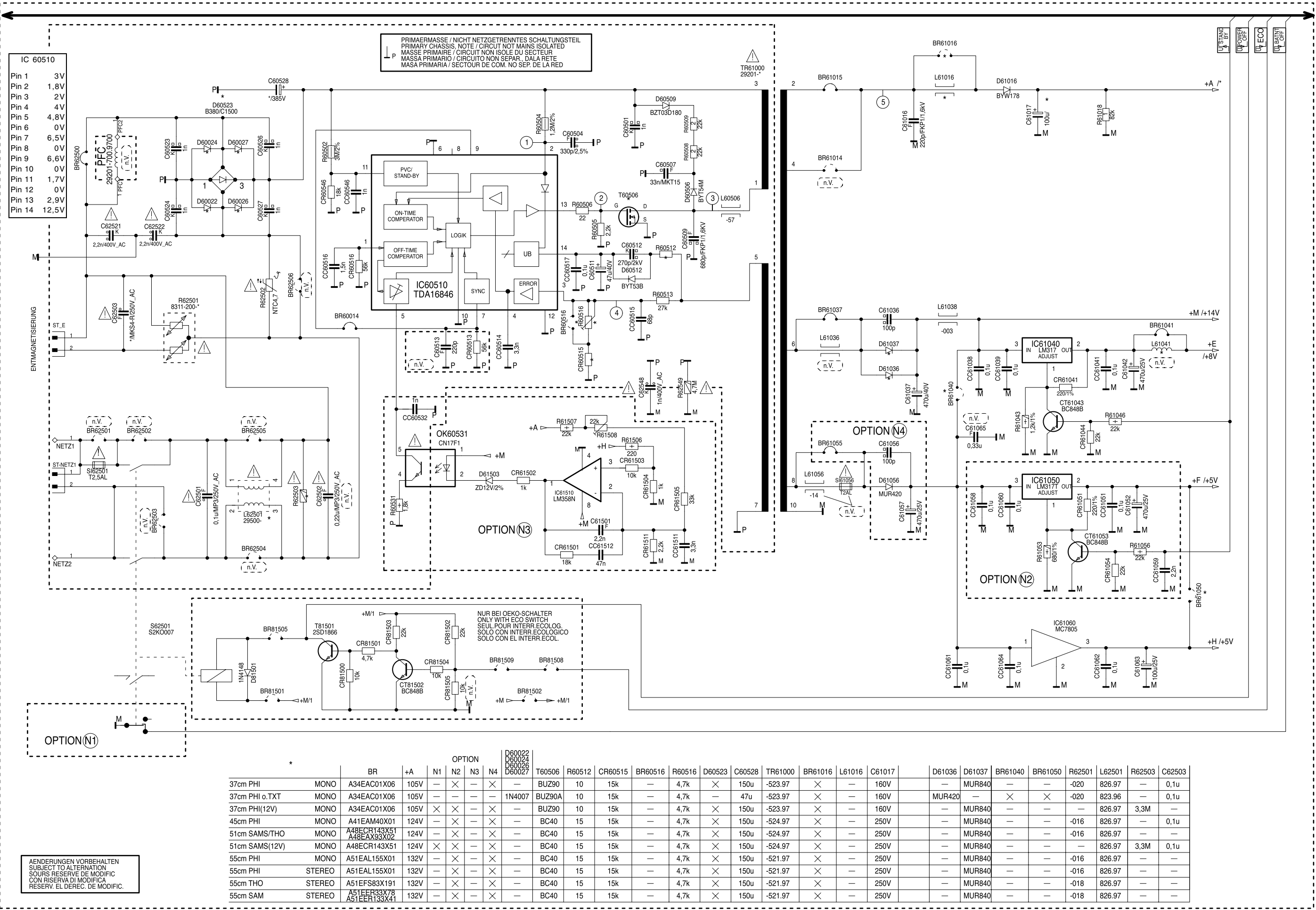
Chassisplatte (vergrößert) Teil 2

Chassis Board (enlarged) Part 2

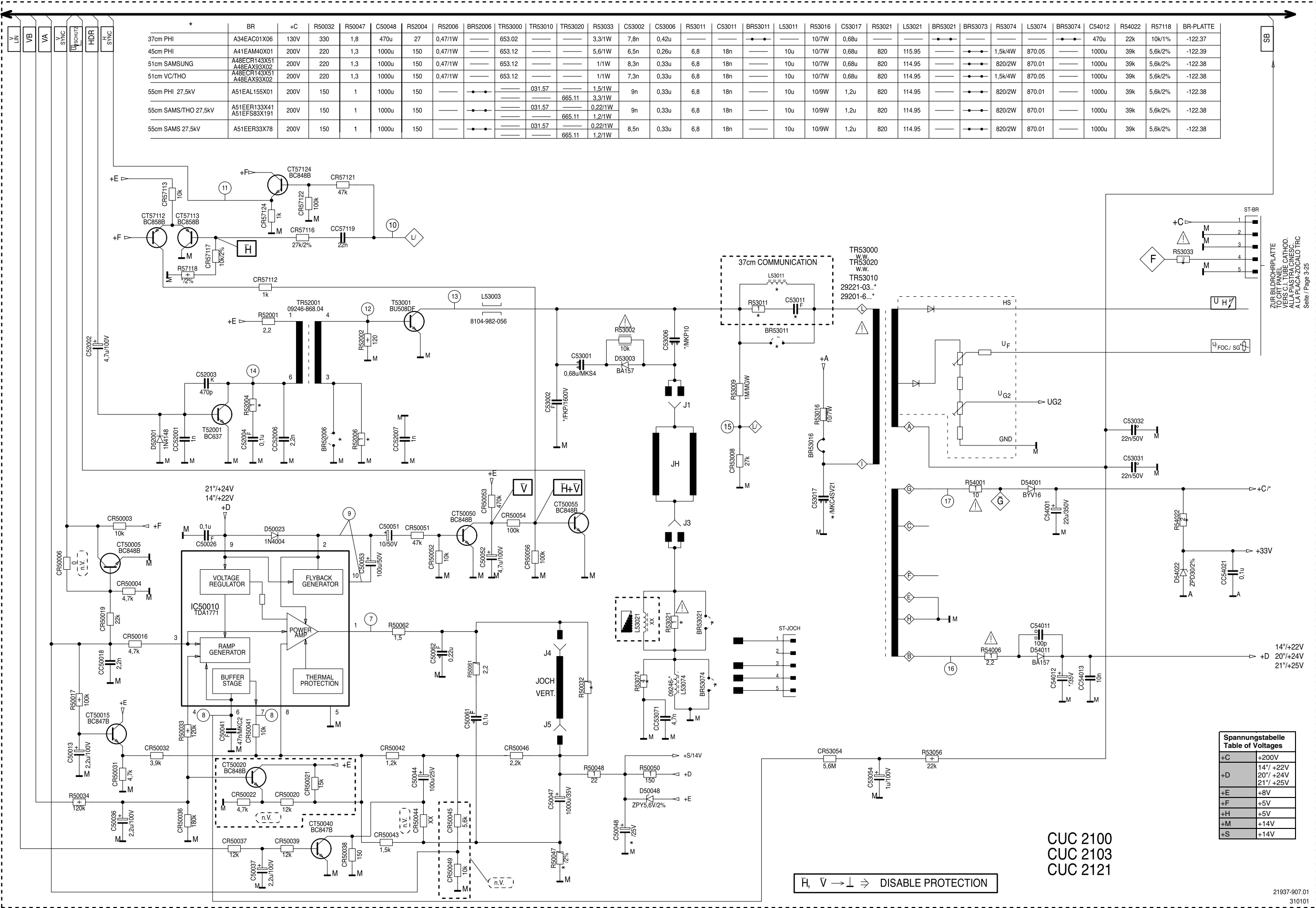
Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



Teilschaltplan Netzteil / Circuit Diagram Mains Section

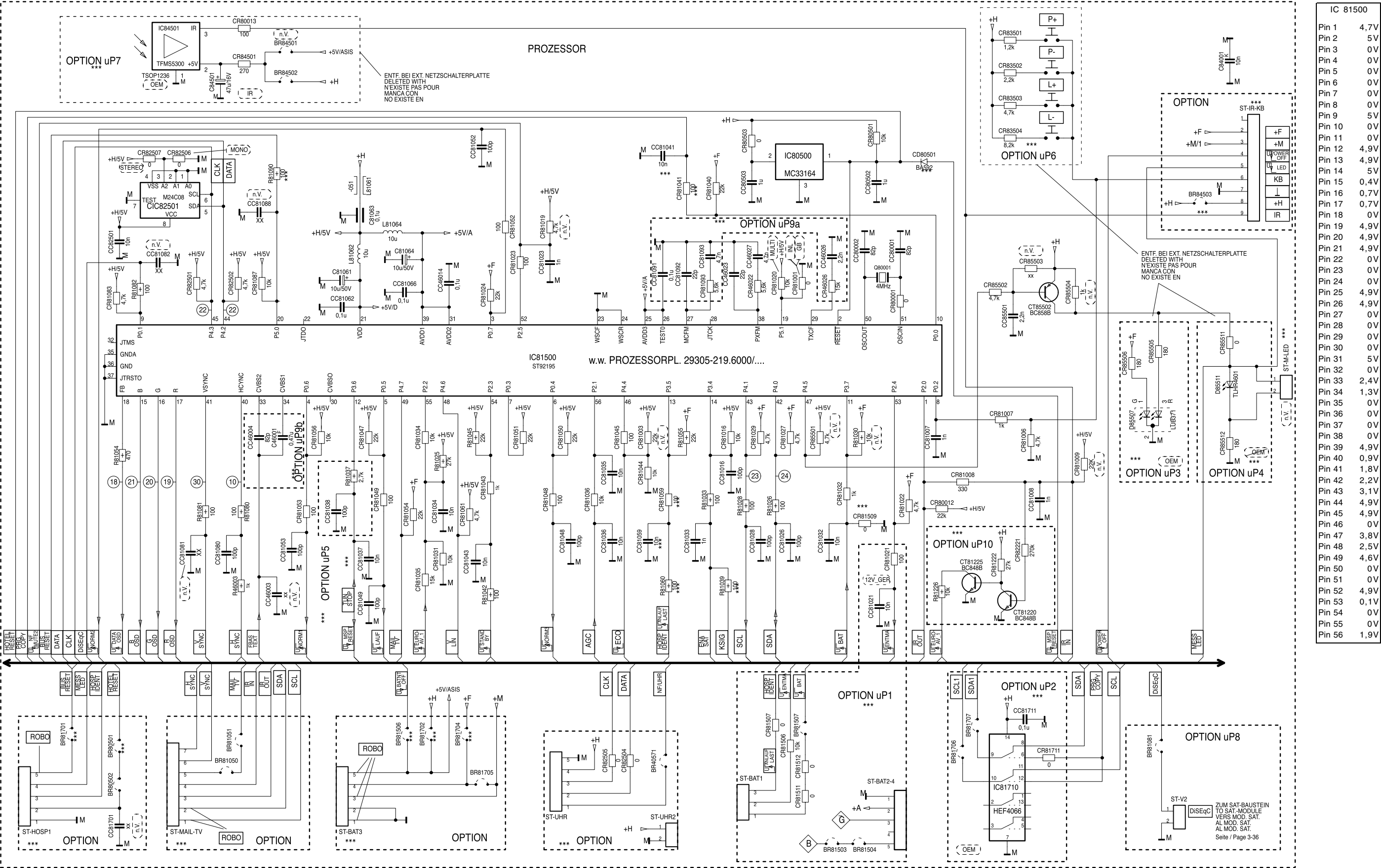


Teilschaltplan Ablenkung / Circuit Diagram Deflection Section

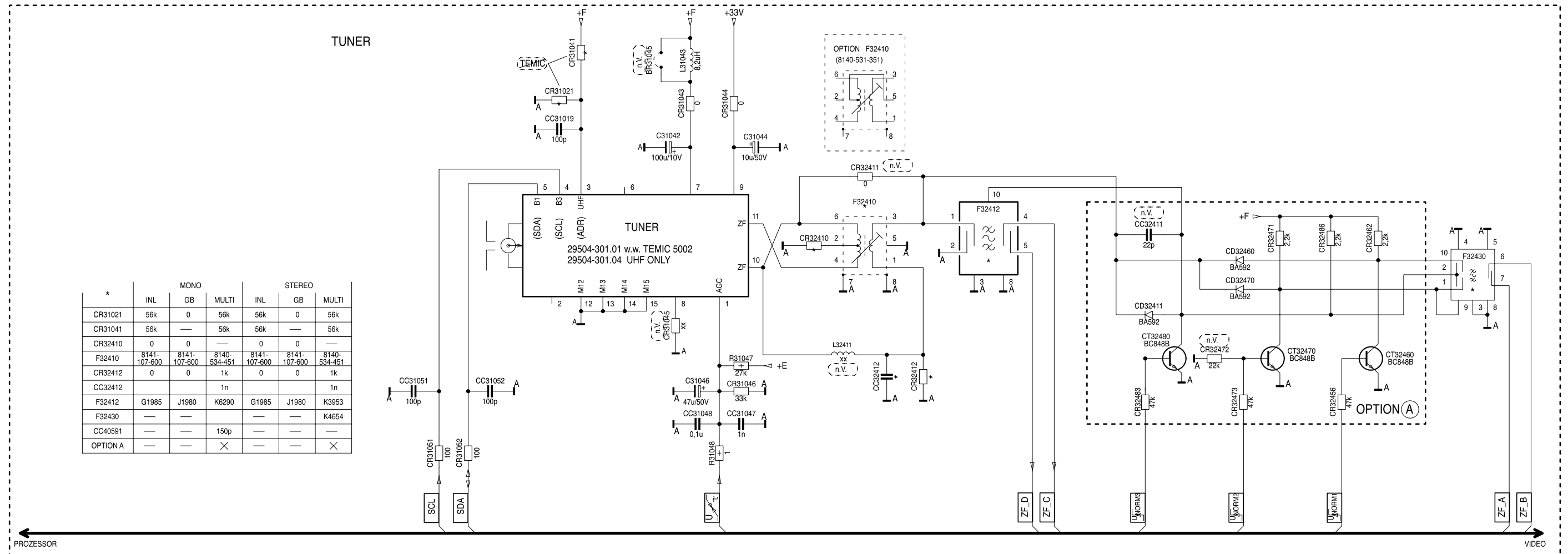


Teilschaltplan Prozessor / Circuit Diagram Processor Section

* oder OPTION – siehe Seite 3-19
* or OPTION – see page 3-19



Teilschaltplan Tuner / Circuit Diagram Tuner Section

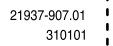
[illegible]

COLOR - NORMEN	Q34043	Q34044	Q34046	CC34038	CR52269
PAL4.43/NTSC4.43	4.4336MHz	—	—	—	—
PAL4.43/NTSC4.43/SECAM	4.4336MHz	—	—	0,1u	—
PAL4.43/NTSC4.43/NTSC3.58	4.4336MHz	3.5795MHz	—	—	—
PAL4.43/NTSC4.43/NTSC3.58/SECAM	4.4336MHz	3.5795MHz	—	0,1u	—
NTSC3.58/PAL M/PAL N (SOUTH AMERICA)	3.5795MHz	3.5756MHz	3.5820MHz	—	3,3k

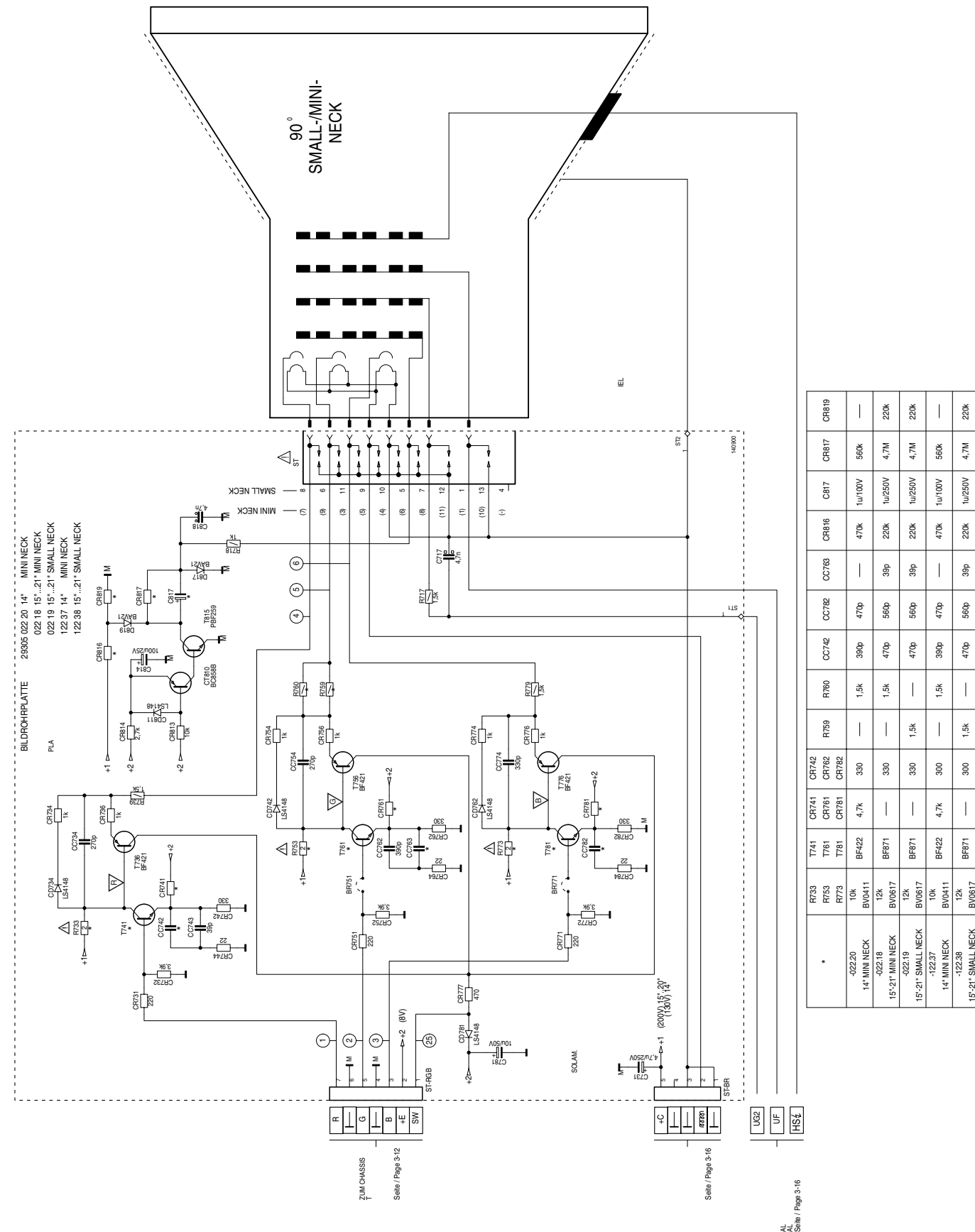
* oder OPTION – siehe Seite 3-19
* or OPTION – see page 3-19



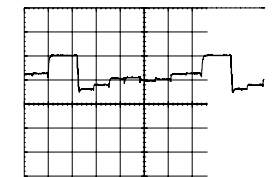
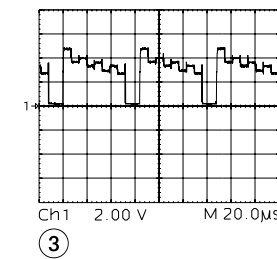
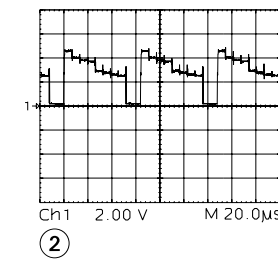
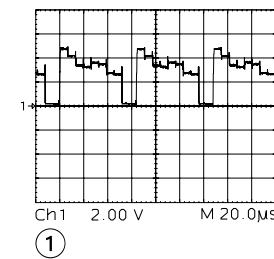
* oder OPTION – siehe Seite 3-19
* or OPTION – see page 3-19



Bildrohrplatte / CRT Panel



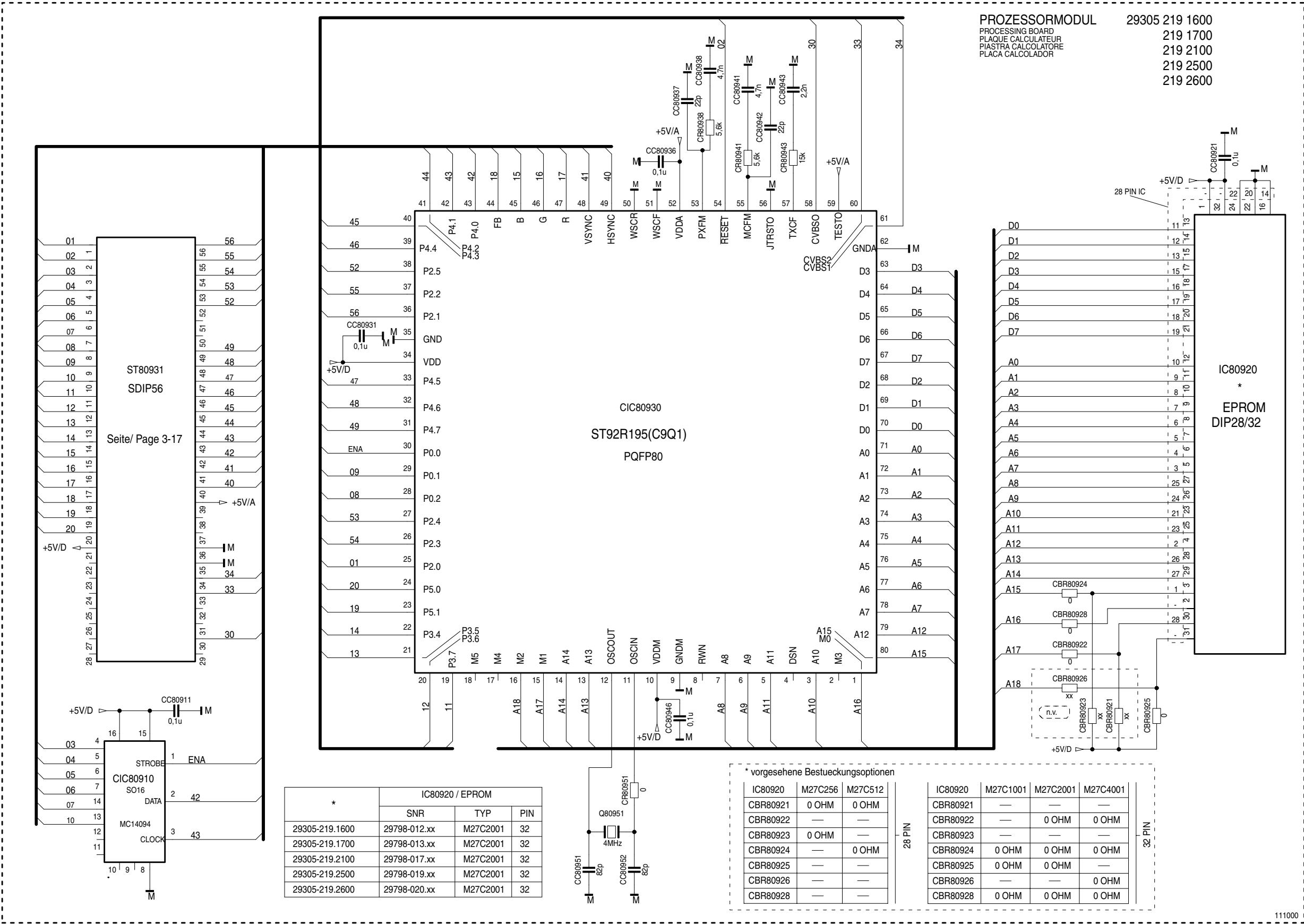
Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View

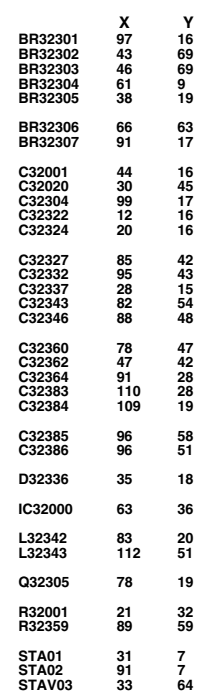
[illegible]

Prozessor-Platte / Processing Board



NF-Baustein Stereo / AF Module Stereo

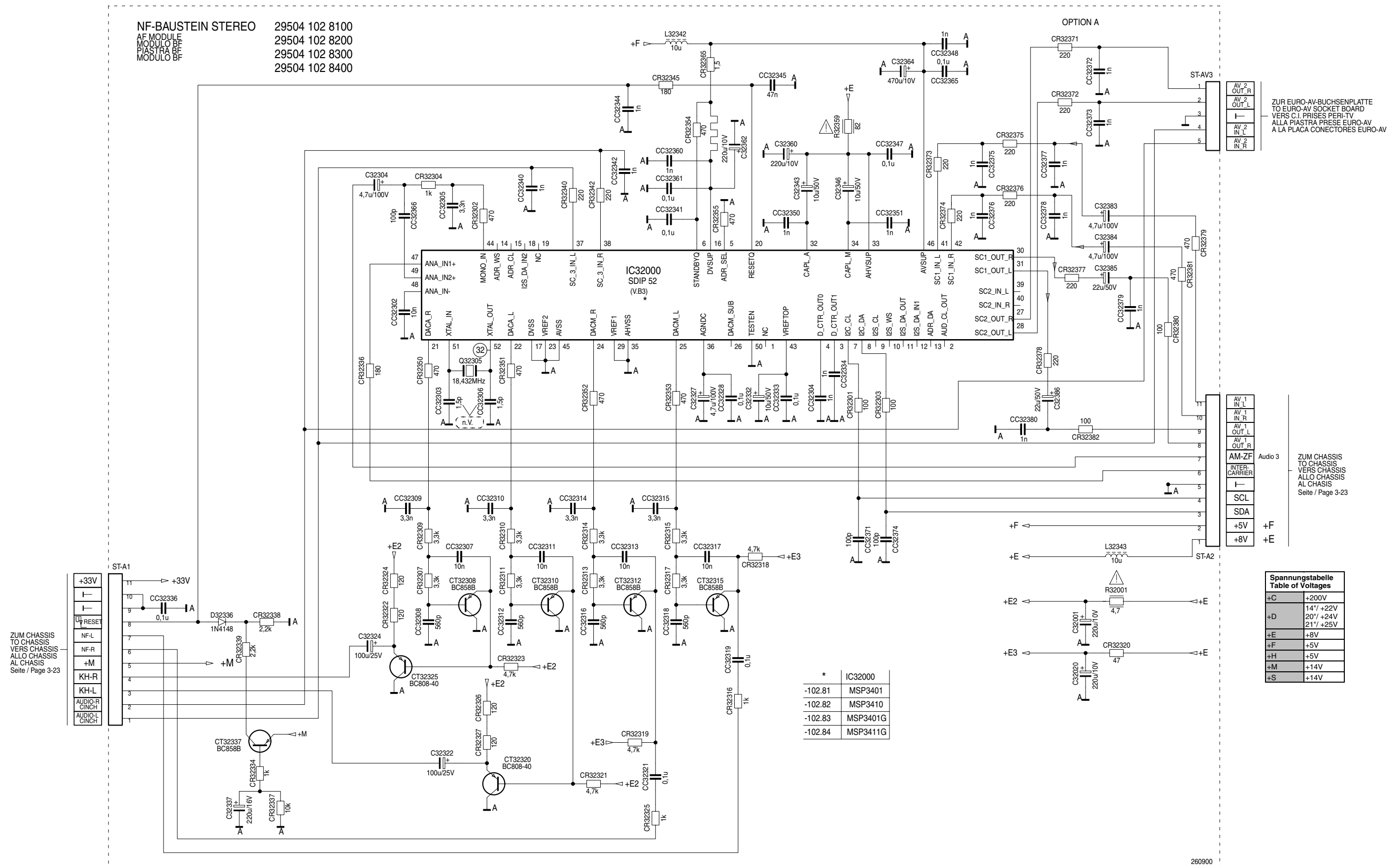
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates
-----------------------	-----------------------------



CR32303	71	7
CR32304	95	23
CR32307	49	31
CR32309	47	39
CR32310	44	45
CR32311	42	35
CR32312	43	38
CR32314	46	51
CR32315	46	53
CR32316	26	38
CR32317	42	53
CR32318	34	49
CR32319	34	41
CR32320	28	45
CR32321	44	28
CR32322	18	25
CR32323	46	31
CR32324	24	29
CR32325	30	38
CR32326	29	30
CR32327	25	34
CR32334	20	23
CR32336	87	20
CR32337	24	19
CR32338	38	20
CR32339	31	22
CR32340	68	65
CR32342	67	61
CR32345	47	17
CR32350	50	47
CR32351	51	51
CR32352	51	54
CR32353	51	57
CR32354	62	25
CR32355	51	21
CR32365	67	24
CR32371	67	58
CR32372	68	69
CR32373	76	37
CR32374	76	35
CR32375	101	40
CR32376	101	37
CR32377	78	59

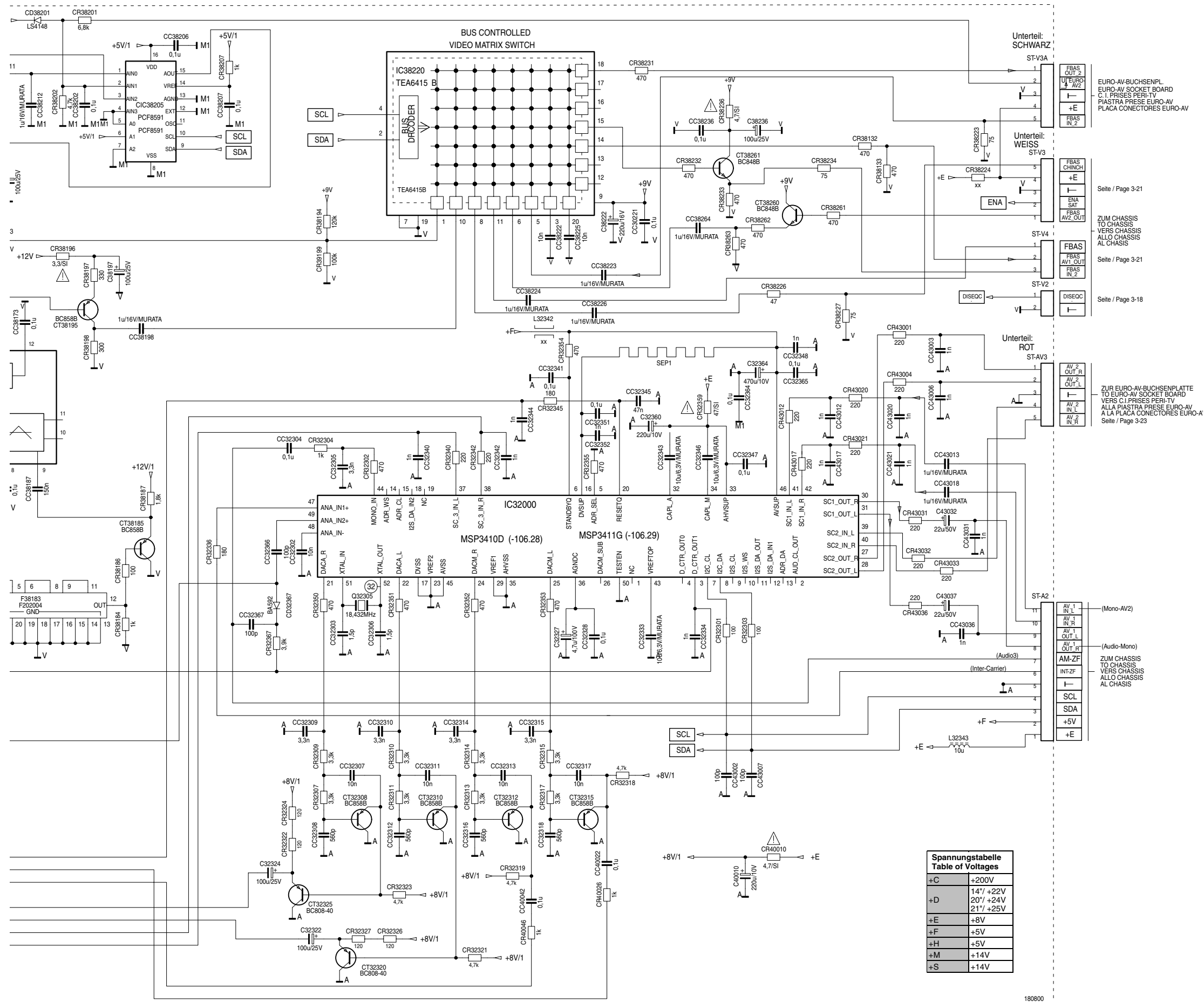
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		CC32304	60	8	CC32316	40	44	CC32342	63	59	CC32372	50	63	CR32378	78	57
			CC32305	98	25				CC32344	47	13	CC32373	29	69	CR32379	111	8
			CC32306	74	15	CC32317	43	57	CC32345	59	48	CC32374	86	10	CR32380	109	15
	X	Y				CC32318	38	52	CC32347	67	49				CR32381	111	10
CBR32352	47	23	CC32307	48	35	CC32319	33	52	CC32348	78	27	CC32375	96	36	CR32382	106	15
CBR32353	51	25	CC32308	49	28	CC32321	34	38				CC32376	77	31			
CBR32355	40	28	CC32309	51	38	CC32328	67	41	CC32350	67	52	CC32377	107	34	CT32308	43	23
CBR32356	83	28	CC32310	45	39				CC32351	67	46	CC32378	107	31	CT32310	41	31
CBR32357	29	13	CC32311	39	39	CC32333	66	34	CC32360	62	40	CC32379	107	24	CT32312	36	45
						CC32334	58	12	CC32361	59	40				CT32315	38	57
CBR32358	25	26	CC32312	41	35	CC32336	43	10	CC32365	75	27	CC32380	107	28	CT32320	34	33
			CC32313	39	49	CC32340	34	69									
CC32302	67	21	CC32314	46	48	CC32341	62	22	CC32366	84	20	CR32301	58	23	CT32325	31	26
CC32303	74	20	CC32315	46	57				CC32371	87	14	CR32302	96	32	CT32337	25	23

NF-Baustein Stereo / AF Module Stereo

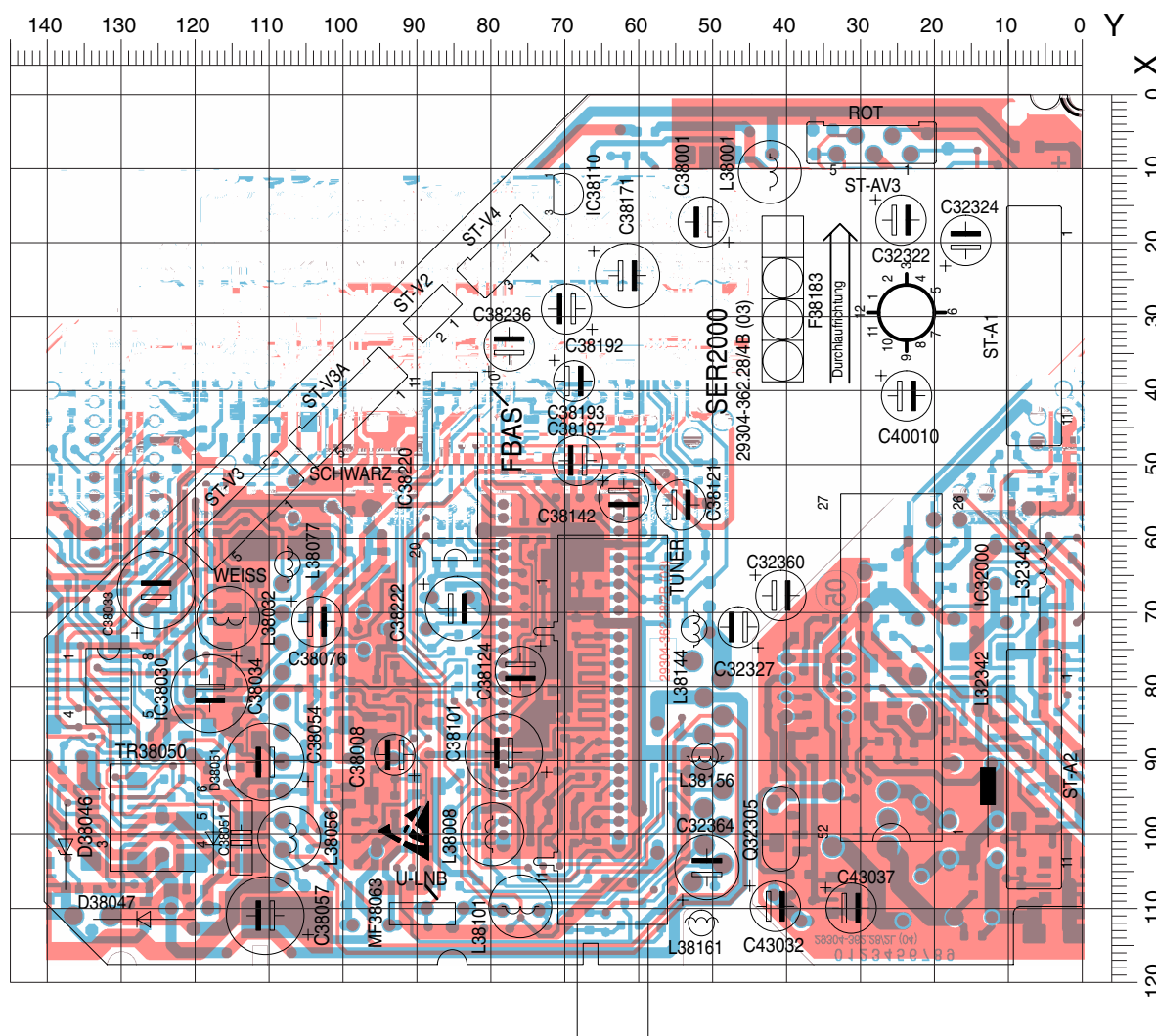


GRUNDIG Service





Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates				
	X	Y			
C32322	17	25	F38183	28	41
C32324	20	16			
C32327	72	47	IC32000	78	26
C32360	68	41	IC38030	80	132
C32364	105	51	IC38110	14	69
			IC38220	50	85
C38001	17	51			
C38008	90	93	L32342	94	13
C38033	68	125	L32343	64	6
C38034	81	118	L38001	10	42
C38051	100	114	L38008	100	80
			L38032	71	116
C38054	90	110			
C38057	111	110	L38056	100	107
C38076	71	104	L38077	63	108
C38101	89	78	L38101	110	76
C38121	55	54	L38144	72	53
			L38156	90	51
C38124	78	76			
C38142	54	62	L38161	112	52
C38171	25	62			
C38182	29	70	MF38063	111	89
C38193	38	69			
			Q32305	99	41
C38197	50	68			
C38222	69	85	STA01	31	7
C38236	34	78	STA02	91	7
C40010	41	24	STAV03	7	28
C43032	110	42	STV02	30	88
			STV03	56	113
C43037	110	31			
			STV03A	42	99
D38046	102	138	STV04	21	78
D38047	111	127			
D38051	100	117	TR38050	98	126
			TUNER	95	65

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		CC38072	84	113	CC43013	109	16	CR32351	62	13	CR38128	65	73	CR38263	59	104
			CC38075	65	100				CR32352	57	25				CR39199	46	74
			CC38077	68	104	CC43017	80	51	CR32353	56	15	CR38129	79	68	CR40010	48	14
			CC38091	107	75	CC43018	111	22	CR32354	90	26	CR38131	70	73			
			CC38102	94	68	CC43020	111	12	CR32355	95	22	CR38132	25	82	CR40026	37	16
CC30221	44	77				CC43021	112	16				CR38133	24	74	CR40046	35	24
CC32302	92	30				CC43031	95	11	CR32359	63	44	CR38143	62	53	CR43001	21	10
CC32303	95	37	CC38103	91	61				CR32367	102	21				CR43004	13	5
CC32304	107	41	CC38111	15	68										CR43012	78	38
CC32305	83	42	CC38122	78	75	CC43036	100	10	CR38001	12	40	CR38144	69	56			
			CC38124	69	77				CR38002	8	61	CR38151	100	56			
			CC38131	62	74				CR38003	13	58	CR38152	89	58	CR43017	80	38
CC32306	100	37				CD32367	106	35				CR38153	96	57	CR43020	80	48
CC32307	27	18				CD38038	88	132				CR38157	80	54	CR43021	111	25
CC32308	30	22	CC38141	58	53	CD38061	113	99	CR38010	69	123				CR43031	58	41
CC32309	62	8	CC38144	78	59	CD38188	74	56	CR38011	89	87						
CC32310	57	10	CC38146	63	49	CD38189	53	69	CR38012	73	123	CR38161	107	56	CR43032	59	31
			CC38147	65	52				CR38013	73	127	CR38162	99	46			
			CC38148	84	60	CD38201	63	95	CR38015	89	84	CR38163	96	48	CR43033	59	28
CC32311	26	33										CR38164	80	57	CR43036	60	41
CC32312	30	26	CC38154	90	51	CIC38005	11	51	CR38016	92	93	CR38171	19	59			
CC32313	42	33	CC38157	85	49	CIC38010	98	86	CR38017	92	78				CT32308	26	22
CC32314	52	28	CC38161	104	54	CIC38045	108	127	CR38019	95	77	CR38176	25	53	CT32310	26	28
CC32315	52	23	CC38172	25	62	CIC38060	106	98	CR38021	89	118	CR38177	25	51	CT32312	45	28
			CC38173	48	56	CIC38080	78	109	CR38022	107	90	CR38181	34	46	CT32315	45	22
CC32316	49	28										CR38182	55	54	CT32320	21	27
CC32317	46	18	CC38177	31	46	CIC38090	101	72	CR38023	87	122	CR38183	22	45			
CC32318	49	23	CC38178	27	46	CIC38091	101	72	CR38024	87	126				CT32325	21	20
CC32328	71	30	CC38181	24	70	CIC38175	37	55	CR38032	7	8	CR38184	40	39	CT38005	12	63
CC32333	80	29	CC38183	22	48	CIC38205	80	90	CR38033	73	133	CR38186	41	42	CT38010	77	123
			CC38184	37	46				CR38034	71	129	CR38187	48	52	CT38015	85	75
CC32334	100	24				CR32301	91	21				CR38188	53	51	CT38020	83	123
CC32340	76	43	CC38186	40	46	CR32302	84	38	CR38035	78	132	CR38189	66	91			
CC32341	86	25	CC38187	44	46	CR32303	91	23	CR38036	86	136				CT38040	101	135
CC32342	68	48	CC38198	41	75	CR32304	107	45	CR38038	96	135	CR38191	19	65	CT38065	98	103
CC32343	63	39	CC38202	86	80	CR32307	30	17	CR38041	105	134	CR38192	33	65	CT38070	93	98
			CC38206	66	96				CR38042	90	126	CR38193	28	70	CT38125	76	70
CC32344	71	10				CR32309	51	7				CR38194	66	84	CT38130	65	69
CC32345	66	22	CC38207	80	100	CR32310	33	29	CR38061	108	104	CR38196	19	62			
CC32346	68	41	CC38211	78	80	CR32311	30	31	CR38062	103	104				CT38135	70	69
CC32347	67	30	CC38212	69	96	CR32313	48	32	CR38063	110	82	CR38197	46	66	CT38140	65	57
CC32348	88	38	CC38215	84	80	CR32314	51	32	CR38066	86	108	CR38198	46	70	CT38150	94	53
			CC38222	49	78				CR38067	85	102	CR38201	48	97	CT38155	85	53
CC32351	72	24				CR32315	52	19				CR38202	81	80	CT38160	93	44
CC32352	72	21	CC38223	56	93	CR32317	50	19	CR38071	84	99	CR38207	75	100			
CC32364	112	52	CC38224	36	93	CR32318	38	20	CR38072	89	102				CT38185	49	46
CC32365	88	41	CC38225	60	86	CR32319	36	34	CR38073	87	113	CR38211	75	80	CT38190	33	69
CC32366	91	38	CC38226	67	112	CR32321	22	32	CR38074	65	104	CR38223	48	99	CT38195	43	68
			CC38236	34	80				CR38076	100	93	CR38224	5	59	CT38196	87	68
CC32367	106	21				CR32322	30	13				CR38226	67	117	CT38260	52	104
CC38028	92	136	CC38264	52	96	CR32323	20	15	CR38102	95	61	CR38227	64	117			
CC38034	65	123	CC39156	99	53	CR32324	25	11	CR38103	91	68				CT38261	35	85
CC38036	83	133	CC40022	17	42	CR32326	20	32	CR38104	92	73	CR38231	42	92			
CC38037	89	136	CC40042	39	24	CR32327	15	30	CR38121	72	61	CR38232	43	85			
			CC43002	101	29				CR38122	80	72	CR38233	30	81			
CC38052	107	110				CR32336	91	12				CR38234	27	78			
CC38058	114	110	CC43003	14	11	CR32340	73	38	CR38123	58	72	CR38236	34	76			
CC38063	100	97	CC43006	13	8	CR32342	75	40	CR38124	73	79						
CC38066	86	105	CC43007	98	29	CR32345	68	11	CR38126	67	77	CR38261	48	106			
CC38071	97	98	CC43012	76	48	CR32350	65	11	CR38127	58	74	CR38262	54	98			

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

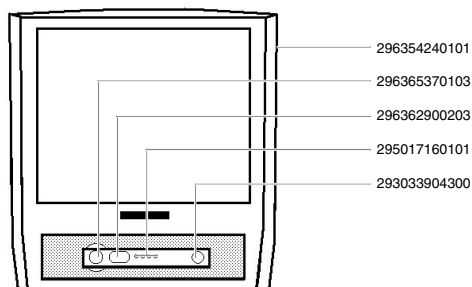
11 / 2000

DAVIO 51 T 51-3101 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921934010200

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3302 AGANA-GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. ABB. POS. NO. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
	921934010200		DAVIO 51 T 51-3101 TOP AGANA-GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 51 T 51-3101 TOP AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000	296354240101		GEH-VORDETEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000	191160139700		LAUTSPRECHER 16 OHM	LOUDSPEAKER 16 OHM
0215.000	295017160101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000	296365370103		TASTENKNOPF NETZ	KEY POWER
0219.000	296284170101		DRUCKFEDER TASTENKNOPF NETZ	PRESSURE SPRING KEY POWER
0230.000	296362900203		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0240.000	293033904300		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
0300.000	296365358602		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000	291102246302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	092461277500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	830002032200		BILDR.A48EAX93X02 VIDEOCOLOR	PICT.TUBE A48EAX93X02 VIDEOCOLOR
1110.000	292016500106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	829099122000		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000	296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000	267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	BATTERY LID TP 750 C
	219349410100		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/F/NL/DK/ N/S/FIN/E/P/SI/HR	OPERATING INSTRUCTIONS GB/F/NL/DK/ N/S/FIN/E/P/SI/HR
	720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
	296560040500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PT NO SPARE PART
	297040120300	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL NO SPARE PART
			X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X=SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

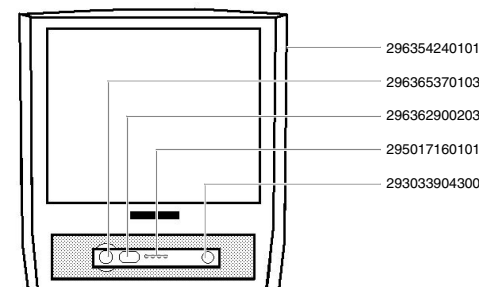
11 / 2000

DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921934230200

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3301 AGANA-GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. ABB. POS. NO. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
	921934230200		DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1 AGANA-GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1 AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000	296354240101		GEH-VORDETEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000	191160139700		LAUTSPRECHER 16 OHM	LOUDSPEAKER 16 OHM
0215.000	295017160101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000	296365370103		TASTENKNOPF NETZ	KEY POWER
0219.000	296284170101		DRUCKFEDER TASTENKNOPF NETZ	PRESSURE SPRING KEY POWER
0230.000	296362900203		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0240.000	293033904300		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
0300.000	296365358602		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000	291103706301		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	092461277500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	830002032200		BILDR.A48EAX93X02 VIDEOCOLOR	PICT.TUBE A48EAX93X02 VIDEOCOLOR
1110.000	292016500106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	829099122000		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000	296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000	267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	BATTERY LID TP 750 C
	219349410200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/I SERVICE MANUAL D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/I SERVICE MANUAL D/GB
	296560040500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PT NO SPARE PART
	297040120300	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL NO SPARE PART
			X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X=SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

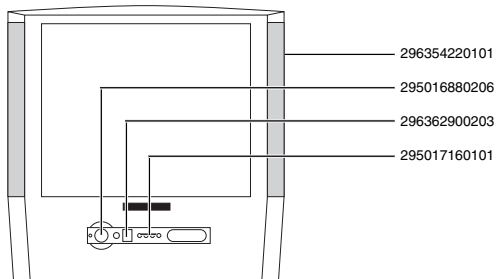
DAVIO 55 T 55-4101 MV

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921933027500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3275 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921933027500		DAVIO 55 T 55-4101 MV SCHWARZ KEIN E-TEIL	DAVIO 55 T 55-4101 MV BLACK NO SPARE PART
0200.000		296354220101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191160139700		LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0215.000		295017160101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		295016880206		NETZTASTENKNOPF	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF	PRESSURE SPRING KEY POWER
0230.000		296362900203		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0300.000		296362860201		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000		291102256302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	△	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1100.000	△	830002058300		BILDROHR A 51 EFS83X191 VIDEOCOLOR	PICTURE TUBE A 51 EFS83X191 VIDEOCOLOR
1200.000	△	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W. INTERFERENCE COIL
2300.000		293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219339410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		297040120400	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 M KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 M NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921931017200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3072 AGANA GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921931017200		DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY AGANA GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296353700101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0211.000		296362890205		ABDECKUNG BUCHSEN CINCH	COVER CINCH SOCKET
0213.000		296362980201		ABDECKUNG DRUCK KPL	COVER PRINT CPL
				PROGRAMM/LAUTSTAERKE	PROGRAMME/VOLUME
0215.000		295017160101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		295016880206		NETZTASTENKNOPF	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF	PRESSURE SPRING KEY POWER
0300.000		296363001103		GEH-RUECKTEIL KPL	CABINET REAR PART CPL
0320.000		291102196301		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	△	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	DEGAUSSING COIL
1100.000	△	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICT. TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1100.000	△	830002051100		BILDROHR A 51 EER131X28 SAMSUNG	PICT. TUBE A 51 EER131X28 SAMSUNG
1100.000	△	830002058300		BILDROHR A 51 EFS 83X191 VIDEOCOLOR	PICT. TUBE A 51 EFS 83X191 VIDEOCOLOR
1200.000	△	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	△	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219319410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO PHILIPS-BR CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO PHILIPS-PT CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
		297040131000	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL SAMSUNG-BR/VIDEOCOLOR-BR	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART SAMSUNG-PT/VIDEOCOLOR-PT

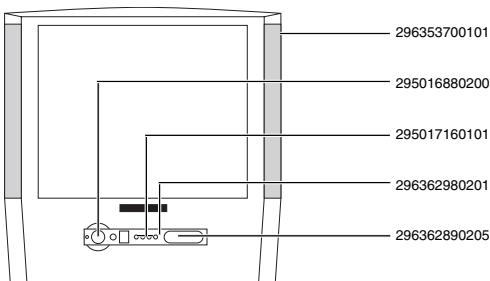
X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

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

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

DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY



Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

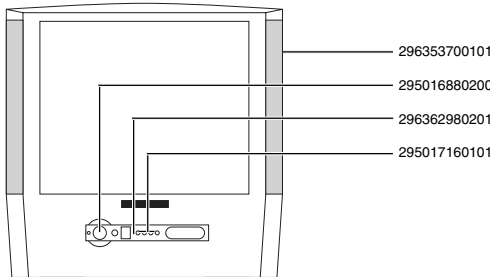
DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921931027200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL2972 AGANA GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		921931027200		DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY AGANA GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296353700101		GEH-VORDETEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0211.000		296362890205		ABDECKUNG BUCHSEN CINCH	COVER CINCH SOCKET
0213.000		296362980201		ABDECKUNG DRUCK KPL PROGRAMM/LAUTSTAERKE	COVER PRINT CPL PROGRAMME/VOLUME
0215.000		295017160101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		295016880206		DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF	KEY POWER
0219.000		296284170101		GEH-RUECKTEIL KPL	PRESSURE SPRING KEY POWER
0300.000		296363001103		TYPENAUFKLEBER VNM	CABINET REAR PART CPL
0320.000		291102206301		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	⚠	092461287500		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	COIL DEGAUSSING
1100.000	⚠	830002065500		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1200.000	⚠	292013600111		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099131600		BILDROHRPLATTE	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	293051223800	X	TP 750 C FERNBEDIENUNG	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		DECKEL BATTERIE	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB SERVICE MANUAL D/GB	BATTERY LID
		219319410200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB SERVICE MANUAL D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE
		297040130200	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
				CHASSIS TV STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY NO SPARE PART	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

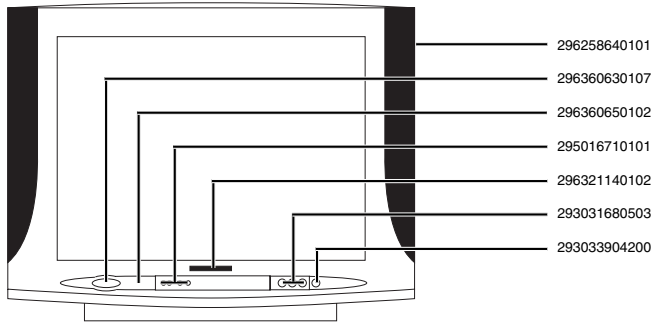
12 / 2000

ST 55-839/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921985027500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCM3200 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		921985027500		ST 55-839/8 DOLBY SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-839/8 DOLBY BLACK NO SPARE PART
0200.000		296258640101	2	GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191260429700		LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000		296360660104		ABDECKUNG BUCHSEN CINCH	COVER SOCKET CINCH
0215.000		295016710101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		296360630107		TASTENKNOPF NETZ	KEY KNOB POWER
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		296360650102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		293033904200		KOPFHUERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		296360618712		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0320.000		291103686301		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	Δ	092461287500		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE M.HALTER	DEGAUSSING COIL W.HOLDER
1100.000	Δ	830002065500		BILDR.A51EAL155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
1110.000	Δ	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	Δ	829099131600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	Δ	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	BATTERY LID TP 750 C
		219859410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/F/I/N/FIN/E	OPERATING INSTRUCTIONS D/F/I/N/FIN/E
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PT NO SPARE PART
		297040130900	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY NO SPARE PART
				X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X=SEE SEPARATE PARTS LIST

ST 55-839/8 DOLBY



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

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

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List



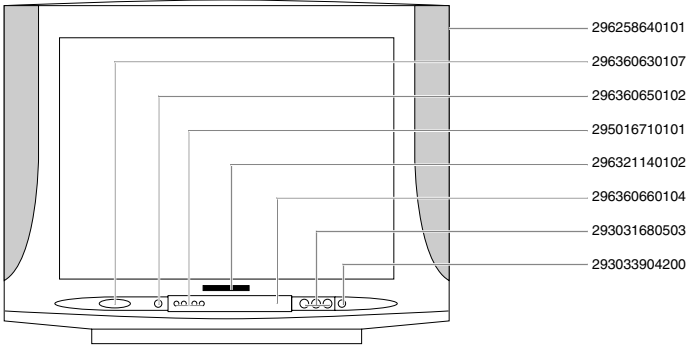
11 / 2000

ST 55-908 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921965017500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCM4200 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		921965017500		ST 55-908 DOLBY SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-908 DOLBY BLACK NO SPARE PART
0200.000		296258640101	2	GEH-VORDETEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		191260429700		LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000		296360660104		BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER SOCKETS CINCH
0218.000		296360630107		TASTE NETZ	KEY POWER
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		296360650102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		296360618712		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		291103746302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	Δ	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	Δ	830002065500		BILDR.A 51 EAL 155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A 51 EAL 155X01 PHILIPS
1100.000	Δ	830002051100		BILDR.A 51 EER 131X28 SAMSUNG	PIC.TUBE A 51 EER 131X28 SAMSUNG
1100.000	Δ	830002058300		BILDR.A 51 EFS 83X191 VIDEOCOLOR	PIC.TUBE A 51 EFS 83X191 VIDEOCOLOR
1110.000	Δ	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1350.000	Δ	295016710101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
2100.000	Δ	829099131600	X	NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000	Δ	293051223800		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	LID BATTERY TP 750 C
		219659410200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB/I/NL/GR	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB/I/NL/GR
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT.TUBE NO SPARE PART
		297040130800	X	CHASSIS-FS-STEREO PHILIPS-BR CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO PHILIPS PT CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART
		297040131100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL SAMSUNG-VIDEOCOLOR-BR	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART SAMSUNG-VIDEOCOLOR PT
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ST 55-908 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List



11 / 2000

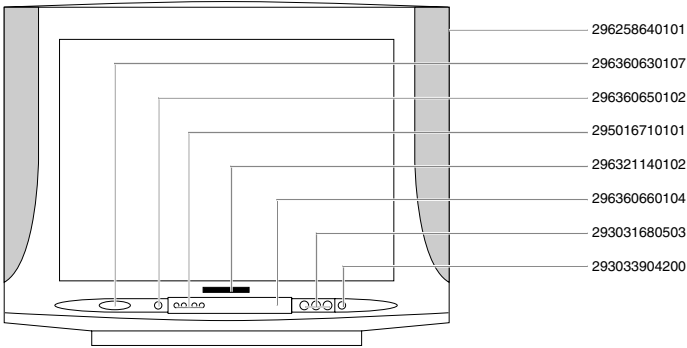
ST 55-908/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921965027500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7475 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		921965027500		ST 55-908/8 DOLBY SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-908/8 DOLBY BLACK NO SPARE PART
0200.000		296258640101	2	GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		191260429700		LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000		296360660104		BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER SOCKETS CINCH
0218.000		296360630107		TASTE NETZ	KEY POWER
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		296360650102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		293033904200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3.5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		296360618712		GEH-RÜCKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		291103086303		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	△	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	△	830002065500		BILDR.A 51 EAL 155X01 PHILIPS	PICT.TUBE A 51 EAL 155X01 PHILIPS
1110.000	△	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1350.000		295016710101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTÄRKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000	△	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	LID BATTERY TP 750 C
		219659410100		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/F/NL/DK/N/S/FIN/E/P/PL/CZ/H	OPERATING INSTRUCTIONS GB/F/NL/DK/N/S/FIN/E/P/PL/CZ/H
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHÖR F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT.TUBE NO SPARE PART
		297040130900	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTY/DOLBY	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTY/DOLBY
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ST 55-908/8 DOLBY



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

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

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List



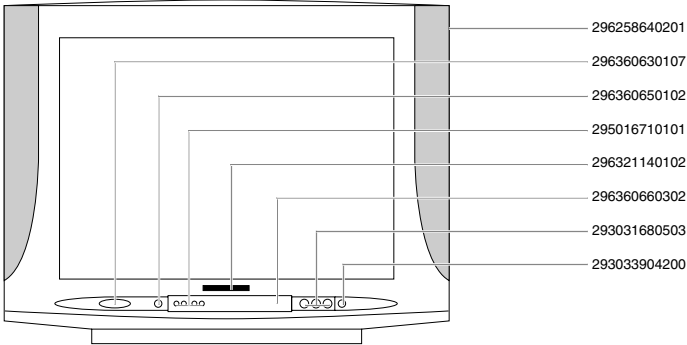
12 / 2000

ST 55-908/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921965029200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7492 TITANE
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		921965029200		ST 55-908/8 DOLBY TITANE KEIN E-TEIL	ST 55-908/8 DOLBY TITANE NO SPARE PART
0200.000		296258640201	2	GEH-VORDETEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		191260429700		LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000		296360660302		BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER SOCKETS CINCH
0218.000		296360630107		TASTE NETZ	KEY POWER
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		296360650102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		293033904200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		296360610101		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE
0320.000		291103086303		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	Δ	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	Δ	830002065500		BILDR.A 51 EAL 155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A 51 EAL 155X01 PHILIPS
1110.000	Δ	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1350.000		295016710101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTÄRKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
2100.000	Δ	829099131600		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000	Δ	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	LID BATTERY TP 750 C
		219659410100		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/F/NL/DK/N/S/FINE/P/PL/CZ/H	OPERATING INSTRUCTIONS GB/F/NL/DK/N/S/FINE/P/PL/CZ/H
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHÖR F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT.TUBE NO SPARE PART
		297040130900	X	CHASSIS-FS-STEREO	CHASSIS TV STEREO
				CUC 2121 MULTY/DOLBY KEIN E-TEIL	CUC 2121 MULTY/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ST 55-908/8 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

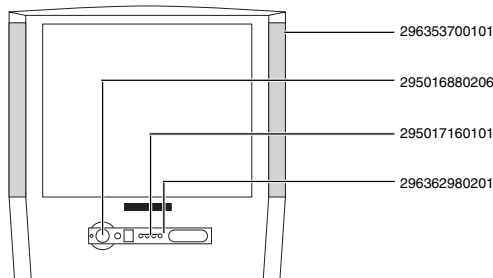
TV

11 / 2000

ST 55-998 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921982017200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCM3100 AGANA-GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921982017200		ST 55-998 DOLBY AGANA-GRAU KEIN E-TEIL	ST 55-998 DOLBY AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296353700101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0211.000		296362890205		BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER CINCH SOCKET
0213.000		296362980201		ABDECKUNG DRUCK KPL PROGRAMM/LAUTSTAERKE	COVER PRINT CPL PROGRAMME/VOLUME
0215.000		295017160101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		295016880206		NETZTASTENKNOPF	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF	PRESSURE SPRING KEY POWER
0300.000		296362630101		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0310.000		296381040301		LS-BOX LINKS KPL	SPEAKER BOX LHS CPL
0310.000		296381050301		LS-BOX RECHTS KPL	SPEAKER BOX RHS CPL
0320.000		291103676301		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	△	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1100.000	△	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1200.000	△	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	△	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219829410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT. TUBE NO SPARE PART
		297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

LISSABON 562 SE 5595 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921966016900 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7575 TESSA BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

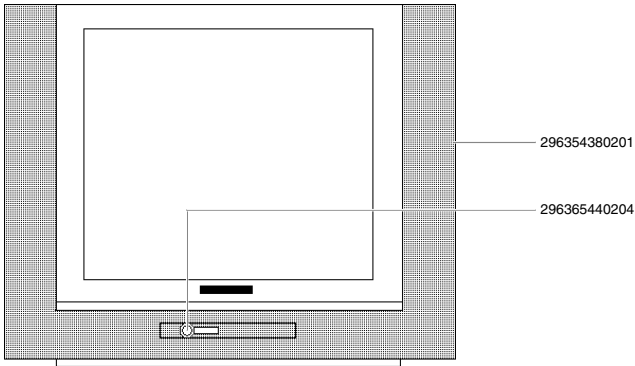
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921966016900		LISSABON 562 SE 5595 DOLBY TESSA BLACK KEIN E-TEIL	LISBON 562 SE 5595 DOLBY TESSA BLACK NO SPARE PART
0200.000		296354380201		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191260419700	2	LAUTSPRECHER	SPEAKER
0215.000		296365450201		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0217.000		296088640102	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0218.000		296365440204		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	KEY KNOB MAINS SWITCH
0220.000		296383190602		ZIERLEISTE KPL	DESIGN STRIP CPL
0222.000		759550276000		ZIERLEISTE ORANGE	DESIGN STRIP ORANGE
0222.000		759550275900		ZIERLEISTE HELLGRUEN	DESIGN STRIP LIGHT GREEN
0222.000		759550275700		ZIERLEISTE NACHTBLAU	DESIGN STRIP NIGHT BLUE
0222.000		759550275800		ZIERLEISTE MAHAGONI	DESIGN STRIP MAHAGONNY
0225.000		296365600401		KLAPPE KPL BEDIENTEIL	LAP CPL CONTROL UNIT
0226.000		270332210100		DRUCKSCHNAPPEPPE KLASPE	PRESSURE CATCH FLAP
0227.000		296380231101		DAEMPFBLOCK KLASPE	DAMPING BLOCK FLAP
0300.000		296365410301		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000		291103116303		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	△	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
0750.000		812612528700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUBE
1100.000	△	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICT. TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1100.000	△	830002051100		BILDROHR A 51 EER131X41 SAMSUNG	PICT. TUBE A 51 EER131X41 SAMSUNG
1100.000	△	830002058300		BILDROHR A 51 EFS 83X191 VIDEOCOLOR	PICT. TUBE A 51 EFS 83X191 VIDEOCOLOR
1200.000		292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	△	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219669410101		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT. TUBE NO SPARE PART
		297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO PHILIPS-BR CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO PHILIPS-PT CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
		297040131000	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL SAMSUNG-BR/VIDEOCOLOR-BR	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART SAMSUNG-PT/VIDEOCOLOR-PT
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

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

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

LISSABON 562 SE 5595 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921964017700 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7177 ELON MATALLIC
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

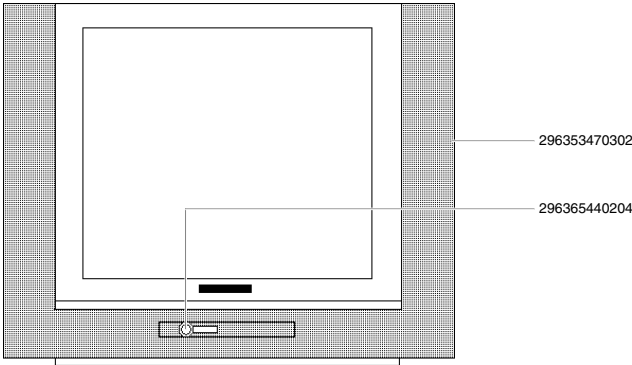
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921964017700		XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY ELON MATALLIC KEIN E-TEIL	XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY ELON METALLIC NO SPARE PART
0200.000		296353470302		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		191260419700	2	LAUTSPRECHER	SPEAKER
0215.000		296365450201		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0217.000		296088640102	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0218.000		296365440204		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	KEY KNOB MAINS SWITCH
0222.000		296383190101		ZIERLEISTE KPL	DESIGN STRIP CPL
0222.000		759550276000		ZIERLEISTE ORANGE	DESIGN STRIP ORANGE
0222.000		759550275900		ZIERLEISTE HELLGRUEN	DESIGN STRIP LIGHT GREEN
0222.000		759550275700		ZIERLEISTE NACHTBLAU	DESIGN STRIP NIGHT BLUE
0222.000		759550275800		ZIERLEISTE MAHAGONI	DESIGN STRIP MAHAGONNY
0225.000		296365600205		KLAPPE KPL BEDIENTEIL	FLAP CPL CONTROL UNIT
0226.000		270332210100		DRUCKSCHNAPPER KLAPPE	PRESSURE CATCH FLAP
0227.000		296380231101		DAEMPFBLOCK KLAPPE	DAMPING BLOCK FLAP
0300.000		296365410201		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000		291103096302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
0750.000	⚠	812612528700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUBE
1100.000	⚠	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1200.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219649410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PIC. TUBE NO SPARE PART
		297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

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

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

XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921964017700 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7277 ELON MATALLIC
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

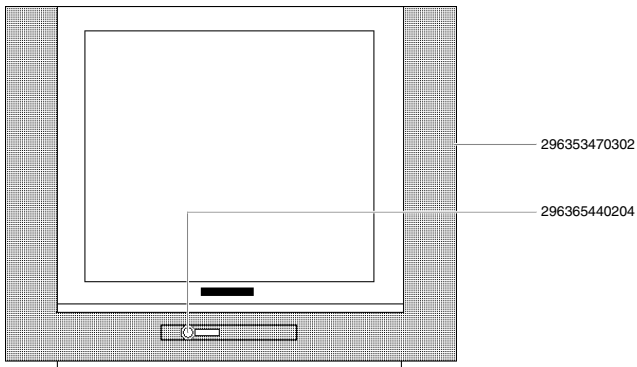
POS. NR.	ABB.	MATERIAL-NR.	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.	D	GB
		921964027700		XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY ELON MATALLIC KEIN E-TEIL	XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY ELON MATALLIC NO SPARE PART
0200.000		296353470302		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191260419700	2	LAUTSPRECHER	SPEAKER
0215.000		296365450201		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMMRE/VOLUME
0217.000		296088640102	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0218.000		296365440204		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	KEY KNOB MAINS SWITCH
0222.000		296383190101		ZIERLEISTE KPL	DESIGN STRIP CPL
0222.000		759550276000		ZIERLEISTE ORANGE	DESIGN STRIP ORANGE
0222.000		759550275900		ZIERLEISTE HELLGRUEN	DESIGN STRIP LIGHT GREEN
0222.000		759550275700		ZIERLEISTE NACHTBLAU	DESIGN STRIP NIGHT BLUE
0222.000		759550275800		ZIERLEISTE MAHAGONI	DESIGN STRIP MAHAGONNY
0225.000		296365600025		KLAPPE KPL BEDIENTEIL	FLAP CPL CONTROL UNIT
0226.000		270332210100		DRUCKSCHNAPPER KLAPPE	PRESSURE CATCH FLAP
0227.000		296380231101		DAEMPFBLOCK KLAPPE	DAMPING BLOCK FLAP
0300.000		296365410201		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000		291103106302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	Δ	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
0750.000		812612528700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUBE
1100.000	Δ	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1200.000	Δ	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	Δ	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	Δ	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219649410200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		297040130200	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC2121/MULTI/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

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

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

XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 2000

TV

BILDROHRPLATTE
PICTURE TUBE BOARD

MATERIAL-NR. / PART NO.: 293051223800

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		293051223800		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
0800.000	△	293037529500		BILDROHRFASSUNG	CRT SOCKET

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 00717	853159380000	FOKO MKT10 4700PF 20% 1000V			
C 00731	842616704100	ELKO 4,7UF +50-20% 250V			
CD 00734	830953414900	MELF-DIODE LL 4148			
CD 00742	830953414900	MELF-DIODE LL 4148			
CD 00762	830953414900	MELF-DIODE LL 4148			
CD 00781	830953414900	MELF-DIODE LL 4148			
CD 00811	830953414900	MELF-DIODE LL 4148			
CT 00810	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B			
D 00817	830920002100	DIODE BAV21			
D 00819	830920002100	DIODE BAV21			
R 00717	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 00718	870240107300	KMW 0411 1 KOHM 10%			
R 00733△	870536909900	MOW 0617 12 KOHM 5% LI			
R 00739	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 00753△	870536909900	MOW 0617 12 KOHM 5% LI			
R 00759	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 00773△	870536909900	MOW 0617 12 KOHM 5% LI			
R 00779	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
T 00736	830340142100	TRANS BF421			
T 00741	830222087100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427			
T 00756	830340142100	TRANS BF421			
T 00761	830222087100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427			
T 00776	830340142100	TRANS BF421			
T 00781	830222087100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427			
T 00815	830340129900	TRANS.BF299 G/PBF259 RS			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

11 / 2000

CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040120300

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040120300		CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM+	KEY SWITCH PROGRAMME+
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM-	KEY SWITCH PROGRAMME-
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE+	KEY SWITCH VOLUME+
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE-	KEY SWITCH VOLUME-
0240.000		293033904300		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000		293052191600		PROZESSORPLATTE	PROCESSOR BOARD
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPE
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2400.000		293031530208		MONTAGECLIP T53001	MOUNTING CLIP T53001
2410.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2420.000		293031531600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2430.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2450.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/61050/61060/T60020	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/61050/61060/T60020
				WW.=WAHLWEISE	WW.=OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 53002	851591167300	FOKO FKP1/4 7300PF 3,5% 1600V	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #39 150UF 385V/400V	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
WW.	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62501△	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250VW	CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62521△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62522△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62548△	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%	CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 U	D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD	D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
CIC80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1	D 50023	830921502000	DIODE 1 N 4004
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR	D 50048	830970301600	Z-DIODE ZPY6,2 2%

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53011	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5% LI
D 54001	830920426800	DIODE BYV16	R 53016	873017922500	DRW 7 10 OHM 10% ST
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 53021△	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5% LI
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W	R 53033△	870556100900	MOW 0617 2,2 OHM 5% LI
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 53074	873229227700	DRW 4 1,5 KOHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 54001△	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5% LI
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M	R 54006△	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5% LI
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180	R 54022	870556111100	MOW 0617 39 KOHM 5% LI
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B	R 60502	870006935600	KSW 0617 2% MOHM 2%
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 61016△	830951717800	DIODE BYW178	R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
D 61036	830951717800	DIODE BYT108-400	R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
D 61056△	830951717200	DIODE BYW172D	R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MB	R 61018	870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5% LI
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342	R 62501△	831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
F 32412	831900198400	OFWILE G1985M	R 62502△	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750	R 62549△	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
IC 34015	830512524600	IC STV2246	SI 62501△	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
IC 40560	830534726700	IC TDA7266L	T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
IC 50010	830533177100	IC TDA1771	T 53001	830290002000	TRANS S2055N/ BU508DF
IC 60510	830533464600	IC TDA16846	T 60020	830280504000	TRANS.IRF BC 40 ZNG.2
IC 61040	830520431700	IC LM317T	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER DRIVER TRANSFORMER
IC 61050	830520431700	IC LM317T	TR 53010△	292016531201	DIODEN-SPLIT TRAFO DIODE SPLIT TRANSFORMER
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT	TR 61000△	292015249700	SPERRWANDLERTRAFO REVERSE CONVERTER TRANSFORMER
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP			
IC 80920	297980120100	IC 27C020-15NS PROG.KPL			
IC 81500	830415500100	IC ST92195C9B1-S201			
IC 84501	830536753000	IC TFM55300 STEHEND			
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%			
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10% ST			
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%			
L 41011	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6 FERRITE BEAD			
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 53021	292031149500	LINEARITÄTSGRÄGLER LINEARITY CONTROL			
L 53074	092468700501	ZB-SPULE/ZB COIL			
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH			
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD			
L 62501△	295008269700	FUNKENTSTÖERDROSSEL RK19 INTERFERENCE SUPPRESSION CHOKE			
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5 FERRITE BEAD			
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%			
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%			
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ			
Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ			
Q 80951	838216204000	QUARZ 4 MHZ			
R 40553△	870111901700	KSW SI B 4,7 OHM 5%			
R 43006	8700001124600	KSW 0204 75 OHM 5%			
R 50048	870552103700	MOW 0411 33 OHM 5% LI			
R 50050△	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%			
R 52004	870552105300	MOW 0411 150 OHM 5% LI			
R 52006	870522699000	MOW 0411 0,47 OHM 5%			
R 53002△	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 2000

CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 M
CHASSIS TV MONO CUC 2103 M

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040120400

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		297040120400		CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 M KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 M NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0240.000		293033904300		KOPFHOERERBUCHSE 3,5mm	HEADPHONE SOCKET 3,5mm
0247.000		293031190602		M.SCHALTER	WITH SWITCH
0910.000	△	292107030101		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
1000.000	△	096211130206	2	FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
2000.000	△	297033910600		SICHERUNGSHALTER Si62501	FUSE HOLDER Si62501
2200.000	△	293033995100		NETZSCHALTER O. WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2410.000		293031530208		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2420.000		293031530208		MONTAGECLIP T53001	MOUNTING CLIP T53001
2440.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2440.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2445.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF 10V	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 54011	865006704600	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62501△	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62521△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62522△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62548△	866009623400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR	CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
			CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
			CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

TV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	R 40553△	870111901700	KSW SI B 4,7 OHM 5%
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 50050△	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004	R 53002△	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 50048	830970301600	Z-DIODE ZPY6,2 2%	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53021△	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 54001	830920426800	DIODE BYV16	R 53033△	870552098500	MOW 0411 0,22 OHM 5%
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 53033△	870552100300	MOW 0411 1,2 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W	R 54001△	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 54006△	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 60506	830951685400	DIODE BYT54M	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180	R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B	R 62501△	831120001800	PTC DUO B59709-T60-A110
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500	R 62502△	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
D 61016△	830951717800	DIODE BYW178	R 62549△	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400			
D 61056△	830951717200	DIODE BYW172D	SI 62501△	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
D 85001	830996610000	LE-DIODE TLDRA4100			
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6,5MHZ	T 52001	830328563700	TRANS BC637
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136	T 53001	830290002000	TRANS S2055N
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451 SIGN534451	T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
F 32412	831900629000	OFWFL K6290K			
F 32430	831900945300	OFW L9453	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
F 34052	8141111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675			TRANSFORMER DRIVER
IC 34015	830415501100	IC ST92195C9B1-S211	TR 53010△	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT
IC 40560	830534726700	IC TDA7266L			TRANSFORMER DIODE SPLIT
IC 50010	830533177100	IC TDA1771	TR 61000△	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO
IC 60510	830533464600	IC TDA16846			B.O.TYPE CONVERTER
IC 61040	830520431700	IC LM317T			TRANSFORMER
IC 61050	830520431700	IC LM317T			
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT			
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP			
IC 81500	830415501100	IC ST92195C9B1-S211			
IC 81500	293052191700	PROZESSORPLATTE			
IC 84501	830536753000	IC TFM5S300 STEHEND			
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%			
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%			
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%			
L 41011	810498201400	DAEMPFPERLE 433003038102			
		DAMPING BEAD			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X			
		FERRITE BEAD			
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER			
		LINEARITY CONTROL			
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL			
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500			
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62			
		FERRITE BEAD			
L 62501△	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL			
		INTERFERENCE COIL			
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X			
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%			
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%			
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ			
Q 34044	838204900300	QUARZ 3,579545MHZ			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List



11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040130100		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5mm O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0500.000		295041028300	X	BAUSTEIN STEREO MODUL	MODULE STEREO
0910.000	△	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERÄTESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2440.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2445.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WÄRMELEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF 10V	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V			
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62501△	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62521△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62522△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62548△	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%	CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR	CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
			CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
			L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148	Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148			
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 50048	830970301600	Z-DIODE ZPY6,2 2%	R 50050△	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53002△	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 54001	830920426800	DIODE BYV16	R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10% 214-3
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 53021△	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z DIODE 33B 0,5W	R 53033△	870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 53033△	870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 54001△	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
D 60506	830951685400	DIODE BYT54M	R 54006△	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500	R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
D 61016△	830951717800	DIODE BYW178	R 62501△	831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400	R 62502△	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
D 61056△	830951717200	DIODE BYW172D	R 62549△	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
D 85001	830994460100	LE DIODE TLHR4601			
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5MHZ	SI 40551△	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342	SI 62501△	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
F 32412	831900198400	OFWFL G1985M	T 52001	830328563700	TRANS BC637
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	T 53001	830290002000	TRANS S2055N
			T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
IC 34015	830512524600	IC STV2246	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B			TRANSFORMER DRIVER
IC 50010	830533177100	IC TDA1771	TR 53010△	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT 1,5 OHM
IC 60510	830533464600	IC TDA16846			TRANSFORMER DIODE SPLIT
IC 61040	830520431700	IC LM317T			
IC 61050	830520431700	IC LM317T	TR 53020△	292016651101	DIODEN-SPLIT TRAFO 3,3 OHM
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT			TRANSFORMER DIODE SPLIT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-SRP	TR 61000△	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO
IC 81500	293052192500	PROZESSORPLATTE			B.O.TYPE CONVERTER
IC 81500	830415506100	IC ST92195C9B1-S221			TRANSFORMER
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND/TSOP			
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%			
L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%			
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X			
		FERRITE BEAD			
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 53021	292031149500	LINEARITÄTSREGLER			
		LINEARITY CONTROL			
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL			
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500			
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62			
		FERRITE BEAD			
L 62501△	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL			
		INTERFERENCE COIL			
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X			
		FERRITE BEAD			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130200

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040130200		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5mm O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0500.000		295041028400	X	BAUSTEIN STEREO	STEREO MODULE
0910.000	△	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER Si62501	FUSE HOLDER Si62501
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERÄTESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2440.000		293031531360		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2445.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP
2470.000		293031562000	4	FOLIE WÄRMELEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE
WW. = WAHLWEISEX = SEE SEPARATE PARTS LIST
WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF 10V	CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V	CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V			
C 54011	865006704600	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V			
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62501△	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62521△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62522△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62548△	866009623400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR 25V	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
			CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
			CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

TV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B			FERRITE BEAD
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 62501△	295008269700	FUNKENTSTÖRDRÖSSEL
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B			INTERFERENCE COIL
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B			FERRITE BEAD
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	Q 34044	838204900300	QUARZ 3,579545MHZ
			Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148	R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 50050△	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 53002△	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%	R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53021△	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53033△	870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
D 54001	830920426800	DIODE BYV16	R 53033△	870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 54006△	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z DIODE 33B 0,5W	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
D 60506	830951685400	DIODE BYT54M	R 62501△	831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180	R 62502△	831100501700	TTC 4,7 OHM 30%
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B	R 62549△	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500			
D 61016△	830951717800	DIODE BYW178	SI 40551△	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400	SI 62501△	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
D 61056△	830951717200	DIODE BYW172D			
D 85001	830994460100	LE DIODE TLHR4601	T 52001	830328563700	TRANS BC637
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6/6,5MHZ	T 53001	830290002000	TRANS S2055N
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136	T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
F 32410	814053445100	SPILE 7X7 #451 SIGN534451			
F 32412	831900395300	OFWFL K3953M	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
F 32430	831900465400	OFWFL K4654K			TRANSFORMER DRIVER
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	TR 53010△	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT 1,5 OHM
					TRANSFORMER DIODE SPLIT
IC 34015	830512524800	IC STV2248	TR 53020△	292016651101	DIODEN-SPLIT TRAFO 3,3 OHM
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B			TRANSFORMER DIODE SPLIT
IC 50010	830533177100	IC TDA1771	TR 61000△	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO
IC 60510	830533464600	IC TDA16846			B.O.TYPE CONVERTER
IC 61040	830520431700	IC LM317T			TRANSFORMER
IC 61050	830520431700	IC LM317T			
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT			
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP			
IC 81500	293052192600	PROZESSORPLATTE			
WW.	830415507100	IC ST92195C9B1-S231			
IC 84501	830536753000	IC TFM55300 STEHEND/TSOP			
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%			
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%			
L 40512	814050525900	DR AX AX-GA 27UH 10%			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X			
		FERRITE BEAD			
L 53011	814050524900	DR AX AX-GA 10UH 10%			
L 53021	292031149500	LINEARITAETSGLEITER			
		LINEARITY CONTROL			
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL			
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130800

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040130800		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/NF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000		293052192500		PROZESSORPLATTE	PROCESSOR BOARD
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0451.000		295002410901		BAUSTEINSICHERUNG	MODULE LOCKING DEVICE
0500.000		295041028300	X	BAUSTEIN STEREO	MODULE STEREO
0910.000	△	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER Si62501	FUSE HOLDER Si62501
1310.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2440.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND T60020	FOIL HEAT CONDUCTING T60020
				IC61040/61050/61060	IC61040/61050/61060

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V	C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	C 62501△	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V	C 62521△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	C 62522△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 54001	845202733500	ELKO #29 22UF +50-20% 350V	C 62548△	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CIC80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #39 150UF 385V/400V	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60528	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V			
C 61017	845209713100	ELKO #31 100UF 250V			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			LINEARITY CONTROL
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53074	092468700101	ZB-SPULE/COIL
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B			FERRITE BEAD
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 62501△	295008269700	FUNKENTSTOEFDROSSSEL
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B			INTERFERENCE SUPPRE.COIL
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			FERRITE BEAD
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
			Q 80951	838216204000	QUARZ 4 MHZ
D 01806	830994460100	LE DIODE TLHR 4601	R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	R 50048	870552103300	MOW 0411 22 OHM 5%
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 50050△	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 52004	870552105300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 50023	830921502000	DIODE 1 N 4004	R 53002△	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53011	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
D 54001	830920100500	DIODE BA157	R 53021△	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W	R 53033△	870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 53033△	870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 53074	870556107100	MOW 0617 820 OHM 5%
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M	R 54001△	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180	R 54006△	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B/ EGP10B	R 54022	870556111100	MOW 0617 39 KOHM 2%
D 60523	830856038400	GLR.SK380C1500/ FBI2L52-4	R 60502	870006934700	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 61016△	830951717800	DIODE BYW178/ FUF5407	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400	R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
D 61056△	830951717200	DIODE BYW172D/ FUF5402	R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
			R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MB	R 61018	870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5%
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342	R 62501△	831120001600	PTC DUO
F 32412	831900198400	OFWFL G1985M	R 62502△	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	R 62549	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
IC 34015	830512524600	IC STV2246	SI 40551△	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B	SI 62501△	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
IC 50010	830533177100	IC TDA1771	T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
IC 60510	830533464600	IC TDA16846	T 53001	830290002000	TRANS S2055N/ BU508DF
IC 61040	830520431700	IC LM317T	T 60020	830280504000	TRANS.IRF BC 40
IC 61050	830520431700	IC LM317T			
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP/ TS831-5I			TRANSFORMER
IC 80920	297980190100	IC 27C020-15NS PROG.KPL	TR 53010△	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT
IC 81500	830415506100	IC ST92195C9B1-S221			TRANSFORMER DIODES SPLIT
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND	TR 53020△	292016651101	TRAFO DIODEN-SPLIT
					TRANSFORMER DIODES SPLIT
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%	TR 61000△	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO
L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%			B.O.-TYPE CONVERTER
L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%			
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X			
		FERRITE BEAD			
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130900

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

		297040130900		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MUL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MUL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O. SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3.5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000		293052192600		PROZESSORPLATTE	PROCESSOR BOARD
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0451.000		295002410901		BAUSTEINSICHERUNG	MODULE LOCKING DEVICE
0500.000		295041028400	X	BAUSTEIN STEREO	STEREO MODULE
0910.000	△	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER Si62501	FUSE HOLDER Si62501
1310.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAEKKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAEKKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530300		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2440.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND T60020 IC61040/61050/61060	FOIL HEAT CONDUCTING T60020 IC61040/61050/61060

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V	CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V	CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CIC80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #40 150UF 385V/400V	CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60528	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61017	845209713100	ELKO #31 100UF 250V	CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62501△	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62521△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%			
C 62522△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%			
C 62548△	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

TV

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

CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B

D 1806	830994460100	LE DIODE TLHR 4601
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1 N 4004
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920426800	DIODE BYV16/ BYV96E
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B/ EGP10B
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500/ FBI2L52-4
D 61016△	830951717800	DIODE BYW178 TEMIC/ FUF5407
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056△	830951717200	DIODE BYW172D/ FUF5402

F 32109	860275506600	FILTERTRAP #66 5,5/6,6,5MHZ
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
F 32410	814053445100	SFULE 7X7 #451 SIGN534451
F 32412	831900395300	OFWFL K3953M
F 32430	831900465400	OFWFL K4654K
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675

IC 34015	830512524800	IC STV2248
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B
IC 50010	830533177100	IC TDA1771
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP/ TS831-5I
IC 80920	297980200100	IC 27C020-15NS PROG.KPL
IC 81500	830415507100	IC ST92195C9B1-S231
IC 84501	830536753000	IC TFM5S300 STEHEND

L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

TV

12 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040131000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040131000		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5mm O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0500.000		295041028400	X	BAUSTEIN STEREO	STEREO MODULE
0910.000	△	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERÄTESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2440.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2445.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WÄRMELLEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V			
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V			
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62501△	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62521△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 62522△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V	CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 62548△	866009623400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR	CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
			CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B			
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148	R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 50050△	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 53002△	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%	R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53021△	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53033△	870552098500	MOW 0411 0,22 OHM 5%
D 54001	830920426800	DIODE BYV16	R 53033△	870552100300	MOW 0411 1,2 OHM 5%
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 54001△	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z DIODE 33B 0,5W	R 54006△	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM LIN
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54M	R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180	R 62501△	831120001800	PTC DUO B59709-T60-A110
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B	R 62502△	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
D 60523	830856038400	GLR.SK8380C1500	R 62549△	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
D 61016△	830951717800	DIODE BYW178	SI 40551△	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400	SI 62501△	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
D 61056△	830951717200	DIODE BYW172D			
D 85001	830994460100	LE DIODE TLHR4601	T 52001	830328563700	TRANS BC637
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5MHZ	T 53001	830290002000	TRANS S2055N
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342	T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
F 32412	831900198400	OFWFL G1985M			
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
IC 34015	830512524600	IC STV2246	TR 53010△	292210315700	TRANSFORMER DRIVER
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B	TR 53020△	292016651101	TRAFO DIODEN-SPLIT 1,5 OHM
IC 50010	830533177100	IC TDA1771	TR 53020△	292016651101	TRANSFORMER DIODE SPLIT 1,5 OHM
IC 60510	830533464600	IC TDA16846	TR 61000△	292015219700	TRAFO DIODEN-SPLIT 3,3 OHM
IC 61040	830520431700	IC LM317T			TRANSFORMER DIODE SPLIT 3,3 OHM
IC 61050	830520431700	IC LM317T			SPERRWANDLERTRAFO
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT			B.O.TYPE CONVERTER
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-SRP			TRANSFORMER
IC 81500	830415506100	IC ST92195C9B1-S221			
WW.	293052192500	PROZESSORPLATTE CUC2121			
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND/TSOP			
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%			
L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%			
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X			
		FERRITE BEAD			
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 53021	292031149500	LINEARITÄTSGREGLER			
		LINEARITY CONTROL			
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL			
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500			
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62			
		FERRITE BEAD			
L 62501△	295008269700	FUNKENTSTÖERDROSSEL			
		INTERFERENCE CHOKE			
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X			
		FERRITE BEAD			
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%			
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%			
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040131100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040131100		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000		293052192500		PROZESSORPLATTE	PROCESSOR BOARD
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0451.000		295002410901		BAUSTEINSICHERUNG	MODULE LOCKING DEVICE
0500.000		295041028300	X	BAUSTEIN STEREO MODUL	MODULE STEREO
0910.000	△	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER Si62501	FUSE HOLDER Si62501
1310.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530300		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2440.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND T60020 IC61040/61050/61060	FOIL HEAT CONDUCTING T60020 IC61040/61050/61060

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	C 62522△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V	C 62548△	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V	CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
C 54001	845202733500	ELKO #29 22UF +50-20% 350V	CIC80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #39 150UF 385V/400V	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60528	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61017	845209713100	KERKO #31 100UF 250V	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62501△	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V			
C 62521△	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

TV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 62501△	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPRE.COIL
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 80951	838216204000	QUARZ 4 MHZ
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B			
D 01806	830994460100	LE DIODE TLHR 4601	R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	R 50048	870552103300	MOW 0411 22 OHM 5%
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 50050△	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 52004	870552105300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 50023	830921502000	DIODE 1 N 4004	R 53002△	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 53011	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
D 54001	830920426800	DIODE BYV16/ BYV96E	R 53021△	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 53033△	870552100300	MOW 0411 1,2 OHM 5%
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W	R 53033△	870552098500	MOW 0411 0,22 OHM 5%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 53074	870556107100	MOW 0617 820 OHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 54001△	870552102500	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M	R 54006△	870552102500	MOW 0411 2,2 OHM 5%
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180	R 54022	870556111100	MOW 0617 3 KOHM 5%
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B/ EGP10B	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 60523	830956038400	GLR.5KB380C1500/ FB12L52-4	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 61016△	830951717800	DIODE BYW17B/ FUF5407	R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400	R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
D 61056△	830951717200	DIODE BYW172D/ FUF5402	R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MB	R 61018	870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5%
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342	R 62501△	831120001800	PTC DUO
F 32412	831900198400	OFWFL G1985M	R 62502△	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675	R 62549△	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
IC 34015	830512524600	IC STV2246	SI 40551△	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B	SI 62501△	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
IC 50010	830533177100	IC TDA1771	T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
IC 60510	830533464600	IC TDA16846	T 53001	830290002000	TRANS S2055N/ BU508DF
IC 61040	830520431700	IC LM317T	T 60020	830280504000	TRANS.IRF BC 40
IC 61050	830520431700	IC LM317T	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT	TR 53010△	292210315700	TRANSFORMER
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP/ TS831-SI	TR 53020△	292210315700	TRANSFORMER DIODES SPLIT
IC 80920	297980190100	IC ST20C0-15NS PROG.KPL	TR 53020△	292016651101	TRANSFORMER DIODES SPLIT
IC 81500	830415506100	IC ST92195C9B1-S221	TR 61000△	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND			
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%			
L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%			
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%			
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD			
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL			
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/COIL			
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500			
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List



1 / 2000

BAUSTEIN STEREO MODUL CUC 2021
MODUL STEREO CUC 2021

MATERIAL-NR. / PART NO.: 295041028300

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		295041028300		BAUSTEIN STEREO MODUL CUC 2021	MODULE STEREO CUC2021
0100.000		293038771100	2	BUCHSENLEISTE 11-POL	SOCKET STRIP 11 P

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32320	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807
CT 32325	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807
CT 32337	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
D 32336	830921504500	DIODE 1N4148
IC 32000	830543340700	IC MSP3401G-PO-XX
L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 32343	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
R 32001	⚠	870112101700 KSW SI B 4,7
OHM 5%		
R 32359	⚠	870112102700 KSW SI B 12 OHM
5%		

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List



2 / 2000

BAUSTEIN STEREO MODUL
STEREO MODUL

MATERIAL-NR. / PART NO.: 295041028400

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		295041028400		BAUSTEIN STEREO MODUL	STEREO MODULE
0100.000		293038771100	2	BUCHSENLEISTE 11-POL RM2,5	SOCKET STRIP 11 PLS LS2.5

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32320	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807
CT 32325	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807
CT 32337	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
D 32336	830921504500	DIODE 1N4148
IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX
L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 32343	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
R 32001	⚠	870112101700 KSW SI B 4,7
OHM 5%		
R 32359	⚠	870112102700 KSW SI B 12
OHM 5%		

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

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

1 / 2001

SAT

BAUSTEIN SAT
MODULE SAT

MATERIAL-NR. / PART NO.: 295041062900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		295041062900		BAUSTEIN SAT	MODULE SAT
0100.000		295042019200		TUNER ANALOG SAT	TUNER ANALOG SAT

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 38051	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 38190	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
C 38101	845296702100	ELKO AMMO5 1000UF 6,3V	CT 38195	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 32367	830940159200	SMD DIODE BA591	CT 38196	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CD 38038	832500414800	SMD DIODE LS4148	CT 38260	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 38061	832532802300	SMD DIODE BYG22D	CT 38261	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CD 38188	832500414800	SMD DIODE LS4148	D 38046	830970302000	Z-DIODE ZPY16
CD 38189	832500414800	SMD DIODE LS4148	D 38047	830951685400	DIODE BYT54M
CD 38201	832500414800	SMD DIODE LS4148	D 38051	830951627200	DIODE BYV27/200
CIC38005	830598612000	IC KF120BD-TR	F 38183	814060231900	FILTER 5X5 #319 4FACH
CIC38010	830573409400	SMD IC HEF4094BT	IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX
CIC38045	830170995500	SMD TRANS SI9945AEY-T1	IC 38030	830521006300	IC MC34063AP
CIC38060	830170944700	SMD TRANS SI4947DYT1	IC 38110	830519200900	IC 78L09AC
CIC38080	830581055500	SMD IC NE555D	IC 38220	830536641500	IC TEA6415B
CIC38090	830596006500	SMD IC M24C64-MN6T	L 32342	810498205300	DAEMPFF-PERLE HF70BTL3,5X9 DAMPING BEAD
CIC38175	830584615100	SMD IC TDA6151X	L 32343	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10% CHOKE
CIC38205	830581859100	SMD IC PCF8591T-T3	L 38001	814052545500	SIEBDR.-GR 47UH
CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 38008	814052545500	SIEBDR.-GR 47UH
CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 38032	814052545500	SIEBDR.-GR 47UH
CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 38056	814052544400	SIEBDR.-GR 100UH FILTER CHOKE
CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	L 38077	814052645900	DR 0309 47UH 5%/CHOKE
CT 32320	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807	L 38101	814052545500	SIEBDR.-GR 47UH FILTER CHOKE
CT 32325	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807	L 38144	814052648500	DR ST 0309-GRP 27UH 10%
CT 38005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 38156	814052606300	DR 0309 15UH 10%
CT 38010	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	L 38161	814052606300	DR 0309 15UH 10%/CHOKE
CT 38015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	MF38063△	831510016400	MULTIFUSE 400MA
CT 38020	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B	Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ
CT 38040	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B	TR 38050	814060143700	UEBERTRAGER EF12,6 21UH TRANSFORMER DRIVER
CT 38065	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 38070	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 38125	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 38130	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B			
CT 38135	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 38140	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 38150	830113055000	SMD TRANS BF550			
CT 38155	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 38160	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B			
CT 38185	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

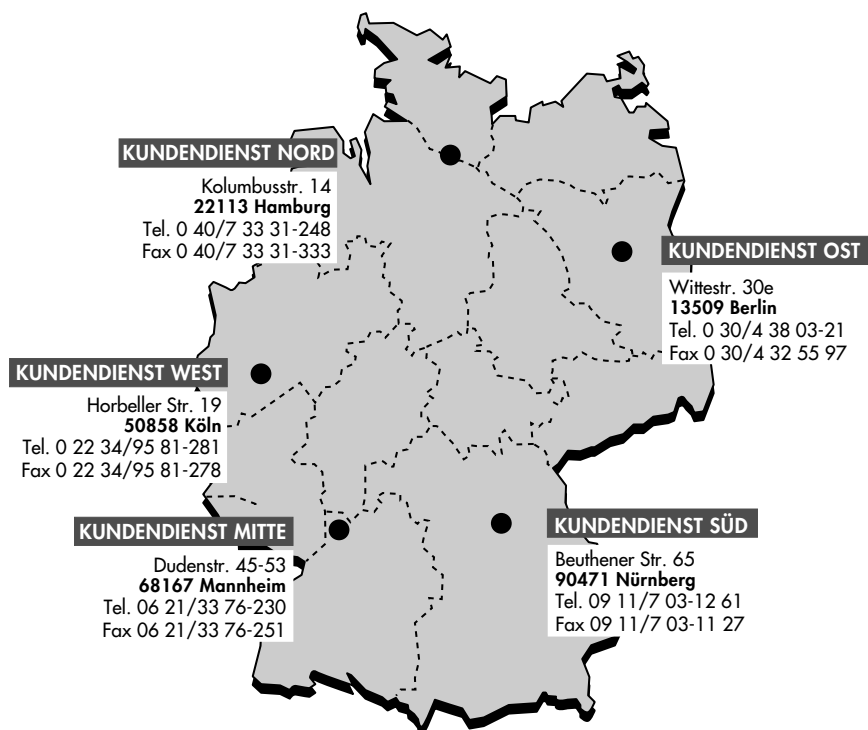


The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Kundendienst Deutschland



GRUNDIG

Kundendienst Europa

