

Service Manual

TV

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-16.30 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

CUC 1836

ST 70 - 280 IDTV

(92169 523 7500 / G.CI 0375)

ST 70 - 869 IDTV

(92161 222 8500 / G.CF 0185)

BOSTEN

SE 7010 IDTV

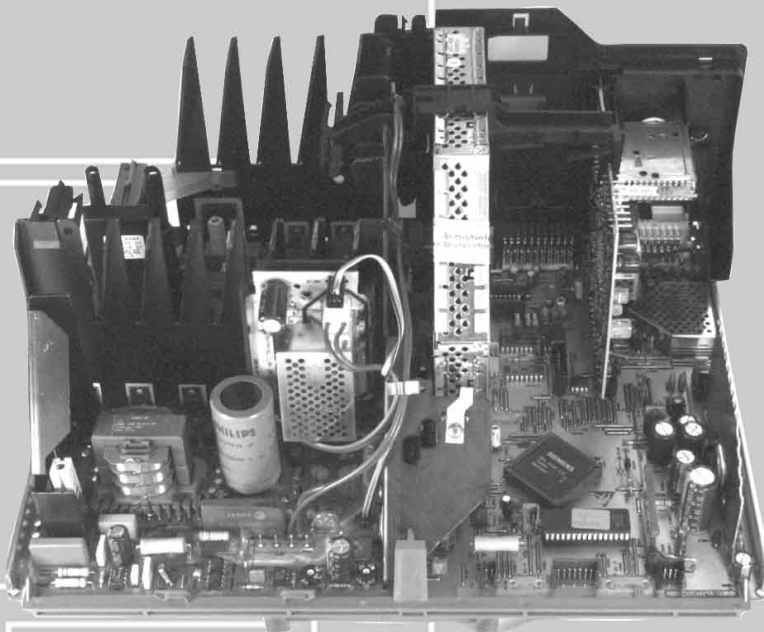
(92169 523 7500 / G.CI 0475)

CUC 1929

DENVER

SE 8227/8 PIP

(92179 602 7500 / G.CH 7875)



Zusätzlich erforderliche
Unterlagen für den Komplettservice

Additionally required
Service Documents for the Complete Service

Ergänzung
Supplement

7

Sach-Nr./Part No.
72010 021 1700

Service
Manual

CUC 1828

Sach-Nr./Part No.
72010 021 1000

Ergänzung
Supplement

2/3/4

Sach-Nr./Part No.
72010 021 1200 /
1300 / 1400

Service
Manual

Sicherheit
Safety

Sach-Nr./Part No.
72010 800 0000

Service
Training

CUC 1828

Sach-Nr./Part No.
72010 350 1700

Btx * 32700 #

Sachnummer
Part Number 72010 021 1700

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK 24 1098

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sachnummer 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

Für die auf der Titelseite aufgeführten Geräte gilt das Service Manual CUC 1828. Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der Geräte.

Die Modulübersicht und die Sachnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seiten 4.

Grundlage für den Service sind:

- Service Manual CUC 1828 (Sach-Nr. 72010 021 1000)
- 2. Ergänzung CUC 1806 / CUC 1829 / CUC 1830 / CUC 1929 (Sach-Nr. 72010 021 1200)
- 3. Ergänzung CUC 1929 (Sach-Nr. 72010 021 1300)
- 4. Ergänzung CUC 1836 (Sach-Nr. 72010 021 1400)
- Sicherheitsvorschriften (Sach-Nr. 72010 800 0000)

Durch die EDV-Umstellung wurden die bisherigen 10-stelligen Sachnummern auf 12-stellige geändert.

Beispiel: bisher: 29504-111.22
neu: 29504 111 2200

Während der Umstellphase können im Service Manual beide Schreibweisen vorkommen.

Ersatzteillisten

Die vierstelligen, von der Ersatzteilbezeichnung abgesetzten Zahlen beziehen sich auf die letzten vier Stellen der Sachnummern der Chassis oder der Bausteine.

Beispiel: 3100 $\triangle$ 29704 004 **3100**

GB

The Service Manual CUC 1828 applies to the colour television receivers specified on the front page. This Manual describes the differences and the additionally fitted modules of the TV receivers.

The Module List and the relevant part numbers are listed in the table on page 4.

Basic instructions for servicing are given in the:

- Service Manual CUC 1828 (Part No. 72010 021 1000)
- 2nd Supplement CUC 1806 / CUC 1829 / CUC 1830 / CUC 1929 (Part No. 72010 021 1200)
- 3rd Supplement CUC 1929 (Part No. 72010 021 1300)
- 4th Supplement CUC 1836 (Part No. 72010 021 1400)
- Safety Instructions (Part No. 72010 800 0000)

Due to the conversion of the EDP system, the previous 10-digit part numbers were changed to 12-digit numbers.

Example: previous: 29504-111.22
new: 29504 111 2200

During the conversion of the system, either form may be found in the Service Manual.

Spare Parts Lists

The set off four figures in the designation of the spare parts refer to the four figures at the end of the part numbers of the chassis or modules.

Example: 3100 $\triangle$ 29704 004 **3100**

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	3
Modulübersicht	4
Servicehinweis	4
Modulaufstellung - Service Manual mit Ergänzungen	5
Ersatzteillisten	6

Table of Contents

	Page
Technical Data	3
Module List	4
Service Note	4
List of Modules - Service Manual with Supplements	5
Spare Parts Lists	6

Allgemeiner Teil

Meßgeräte

Regeltrenntrafo	Meß-/Wobbelsender
Farbgenerator	Oszilloskop
DC-Voltmeter	NF-Voltmeter
NF-Generator	Frequenzzähler

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

General Section

Test Equipment

Variable isolating transformer	Test/Sweep Generator
Colour Generator	Oscilloscope
DC Voltmeter	AF Voltmeter
AF Generator	Frequency counter

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

Grundig AG
Geschäftsbereich Instruments
Test- und Meßsysteme
Würzburger Str. 150
D-90766 Fürth
Tel.: 0911 / 703-4118
Fax: 0911 / 703-4130
eMail: instruments@grundig.de
Internet: http://www.grundig-instruments.de

Technische Daten / Technical Data

	ST 70 - 280 IDTV (CUC 1836)	ST 70 - 869 IDTV (CUC 1836)	Bosten SE 7010 IDTV (CUC 1836)	Denver SE 8227 / 8 PIP (CUC 1929)
Bildröhre / Picture Tube				
Sichtbares Bild Visible picture	66cm	66cm	66cm	76cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	70cm (28"), FTS, Black Line D, Philips	70cm (28"), MEGATRON, Black Line S, CCS, Invar, Philips	70cm (28"), FTS, Black Line D, Philips	82cm (32"), Format 16:9 MEGATRON, Super Flat, Black Matrix, CCS, Invar, Philips
Ablenkwinkel Deflection angle	110°	110°	110°	106°
Zeilenfrequenz Line frequency	32kHz	32kHz	32kHz	32kHz
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
Features				
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV
Perfect clear, Blue stretch, Gamma adjustment	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
AV-Auswertung AV evaluation	auf jeden Programmplatz programmierbar / programmable for every programme position			
Tuner	Kabeltuner-Raster 8MHz für Hyperband / cable tuner - 8MHz spacing for hyperband			
TV-Normen TV-Standards	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz B/G,	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz+3,58MHz B/G, I, D/K/K'/D, L/L'	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz, B/G	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz+3,58MHz B/G, I, D/K/K'/D, L/L'
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2/ German A2 NICAM 5,85+6,52	Deutsch A2/ German A2	Deutsch A2/ German A2 NICAM 5,85+6,52
Videotext Teletext	8 Seiten TOP/FLOF-text mit VPS, 8 pages TOP/FLOF-text with VPS,	8 Seiten TOP/FLOF-text mit VPS, 8 pages TOP/FLOF-text with VPS,	8 Seiten TOP/FLOF-text mit VPS, 8 pages TOP/FLOF-text with VPS,	8 Seiten TOP/FLOF-text mit VPS, 8 pages TOP/FLOF-text with VPS,
Musikleistung Music power	2 x 20W	2 x 20W	2 x 20W	2 x 20W
Anschlüsse Front / Connections Front				
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang Stereo 3.5mm jacksocket, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts			
Video IN	1 x Cinch in AV 3-Position	1 x Cinch in AV 3-Position	1 x Cinch in AV 3-Position	1 x Cinch in AV 3-Position
Audio IN	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel				
Euro AV 1(schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB-Eingang, SBAS Eingang, Megalocic CCVS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalocic	FBAS Ein-/Ausgang, RGB-Eingang, SBAS Eingang, Megalocic CCVS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalocic	FBAS Ein-/Ausgang, RGB-Eingang, SBAS Eingang, Megalocic CCVS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalocic	FBAS Ein-/Ausgang, RGB-Eingang, SBAS Eingang, Megalocic CCVS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalocic
Euro AV 2 (orange)	FBAS Ein-/Ausgang, RGB-Eingang, SBAS Eingang, CCVS in-/output, RGB input, SBAS input,	FBAS Ein-/Ausgang, RGB-Eingang, SBAS Eingang, CCVS in-/output, RGB input, SBAS input,	FBAS Ein-/Ausgang, RGB-Eingang, SBAS Eingang, CCVS in-/output, RGB input, SBAS input,	FBAS Ein-/Ausgang, RGB-Eingang, SBAS Eingang, CCVS in-/output, RGB input, SBAS input,
Standard VGA 2 x Cinch NF/out	nachrüstbar Modul VGA 2 retrofitting possible module VGA 2	nachrüstbar Modul VGA 2 retrofitting possible module VGA 2	nachrüstbar Modul VGA 2 retrofitting possible module VGA 2	nachrüstbar Modul VGA 2 retrofitting possible module VGA 2
Netzteil / Mains Stage				
Netzspannung (Regelber.) Mains voltage (variable)	165...265V	165...265V	165...265V	165...265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Öko-Schalter Eco switch	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 120W	ca. 130W	ca. 120W	ca. 140W
Standby	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W	ca. 8W

Modulübersicht / Module List

		ST 70 - 280 IDTV	ST 70 - 869 IDTV	Bosten SE 7010 IDTV	Denver SE 8227 / 8 PIP
Bestell-Nr. Order No.		G.CI 0375	G.CF 0185	G.CI 0475	G.CH 7875
Chassis-Nr. Chassis No.		29701 096 6700	29701 096 6300	29701 096 6700	29701 096 7400
Tuner (für/for 29504 162 3400)	29504 201 2100	●	●	●	●
Tuner (für/for 29504 162 3600)	29504 301 0100	●	●	●	●
Signal Baustein Signal Module	29504 102 3400* 29504 102 3600*	●	—	●	—
	29504 162 3400* 29504 162 3600*	—	●	—	●
Feature Box	29504 103 4200	●	●	●	●
Bedieneinheit Control Unit	29501 082 7500	●	—	●	—
	29501 082 7600	—	●	—	—
Buchsenplatte Socket Board	29305 008 4000	—	—	—	●
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 1700	●	●	●	—
	29305 122 2000	—	—	—	●
Netzteil Standby Mains Chassis Standby	29304 050 2900	●	●	●	●
Netzschalterplatte Mains Switch Board	29305 165 7700	—	—	—	●
Fokussierungsplatte Focusing Board	29305 025 3600	—	—	—	●
Keyboard	29501 083 2400	—	—	—	●
LS-Weichenplatte LS Crossover Network	29304 018 0700	—	—	—	●
NF-Invertierplatte Woofer AF inverting Board	29305 119 7800	—	—	—	●
Geschw. Modulator-Platte Velocity Modulation Board	29305 108 0700	—	—	—	●
TP 800	29642 061 0100	●	●	●	—
TP 900	29642 061 1100	—	—	—	●
VGA2-Baustein (nachrüstbar) VGA2 Module (retrofitable)	29305 160 3600	●	●	●	●
PIP-Baustein PIP Module	29504 106 5300	—	—	—	●
(nachrüstbar) (retrofitable)	29504 106 5400	●	●	●	—
SAT-Baustein (nachrüstbar) SAT Module (retrofitable)	29504 106 2400	●	●	●	●

*** Servicehinweis zu den Signalbausteinen:**

Bei Geräten mit CUC 1836 / 1929 können je nach Softwarestand zwei verschiedene Signalbausteine eingebaut sein (siehe Tabelle unten).

Softwarestandabfrage: Mit Taste "i" das Menü "DIALOG CENTER" → OK aufrufen; Taste "AUX"; Softwarestand erscheint. Bei Geräten mit neuem Softwarestand muß im Servicemenü "Für den Fachhandel" im Menüpunkt "IF/ZF 29504 xxx xx00" mit den Tasten ◀▶ der eingebaute Signalbaustein angewählt werden. Bei älterem Softwarestand ist nur der Einbau der Bausteine mit Endnummer 3400 möglich.

	Standardgeräte standard television receivers		Multinormgeräte multi system television receivers	
Signal Baustein Signal Module	Softwarestand / Softwareversion		Softwarestand / Softwareversion	
	< 19798 323 0100	≥ 19798 323 0100	< 19798 318 1000	≥ 19798 318 1000
29504 102 3400	●	●	—	—
29504 102 3600	—	●	—	—
29504 162 3400	—	—	●	●
29504 162 3600	—	—	—	●

*** Service Note to the Signal Modules:**

Television receivers with CUC 1836 / 1929 can be fitted with two different Signal Modules dependent on the software version (see table below).

Calling up the software version: Press button "i" to call up the "DIALOG CENTER" menu → OK; press button "AUX"; the software version will be indicated. For models with new software status, the built in Signal Module must be selected in the Service Menu "for authorised dealer", menu item "IF/ZF 29504 xxx xx00" using the buttons ◀▶. Models with an earlier software version can be fitted only with a Signal Module with number 3400 at the end.

Modulaufstellung – Service Manual mit Ergänzungen

List of Modules – Service Manual with Supplements

Modul Module	Modul-Sachnummer Module Part Number	Service Manual CUC 1828	2. Ergänzung 2. Supplement CUC 1806 CUC 1829 / 1830 CUC 1929	3. Ergänzung 3. Supplement CUC 1929	4. Ergänzung 4. Supplement CUC 1836
		72010 021 1000	72010 021 1200	72010 021 1300	72010 021 1400
Feature Box	29504 103 4200	Seite / Page 3-23			
Signal-Baustein Signal Module	29504 102 3400		Seite / Page 23		
	29504 162 3400	Seite / Page 3-31			
	29504 102 3600 29504 162 3600				Seite / Page 37
Bedieneinheit Control Unit	29501 082 1300				Seite / Page 35
	29501 082 6000/6400	Seite / Page 3-35			
	29501 082 6800		Seite / Page 5		
	29501 082 6700		Seite / Page 7		
	29501 082 7500				Seite / Page 31
	29501 082 7600				Seite / Page 33
	29501 082 7700				Seite / Page 33
	29501 082 7800				
Keyboard	29501 083 0200		Seite / Page 7		
	29501 083 2400	Seite / Page 3-36			
Standby Netzteil Standby Power Supply	29304 050 2900	Seite / Page 3-37			
Netzscharterplatte Mains Switch Board	29305 164 6400/6900				Seite / Page 9
	29305 165 6100				
	29305 165 6800/7000	Seite / Page 3-38			
	29305 165 7500		Seite / Page 4		
	29305 165 7700			Seite / Page 24	
Netzentstör-Einheit Mains Interference Elimination Unit	29308 150 0700				
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 0400/1000 29305 122 1200/1700	Seite / Page 3-13			
	29305 122 2000			Seite / Page 27	
SAT-Baustein SAT Module	29504 106 2400	Seite / Page 3-39			
PIP-Baustein PIP Module	29504 106 5300/5400		Seite / Page 17		
VGA-Baustein VGA Module	29305 160 3600	Seite / Page 3-49			
Buchsenplatte Socket Board	29305 008 3500/4000	Seite / Page 3-51			
	29305 008 4100				Seite / Page 8
Aktive Antennenweiche Active Aerial Crossover Network	29620 013 0100/ 0200/0300		Seite / Page 21		
NF-Invertierplatte Woofer Woofer AF inverting Board	29305 119 7800			Seite / Page 23	
LS-Weichenplatte LS Crossover Network	29304 018 0700			Seite / Page 23	
Fokussierungsplatte Focusing Board	29305 025 2600/3600			Seite / Page 25	
Geschw. Modulator-Platte Velocity Modulation Board	29305 108 0700			Seite / Page 26	

Ersatzteilliste
Spare Parts List

9 / 98

GRUNDIG

TV

ST 70-280 IDTV

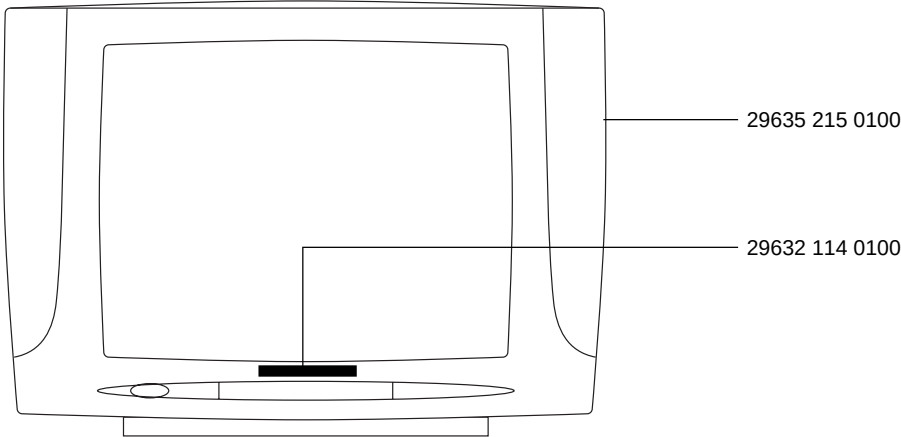
SACH-NR. / PART NO.: 92169 523 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CI 03-75 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0200.000		92169 523 7500		ST 70-280 IDTV SCHWARZ	ST 70-280 IDTV BLACK
0250.000		29635 215 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	FRONT PART PRINT CPL
0251.000		29501 688 0100		TASTE NETZ	KEY POWER
0255.000		29628 417 0100		DRUCKFEDER	PRESS SPRING
0256.000		29501 671 0600		TASTEN-SATZ	KEY SET
0260.000		29636 032 0100		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKET
0266.000		29700 628 0300		ABDECKUNG	COVER
0272.000		19126 034 9700	2	LAUTSPRECHER 70X165MM	LOUDSPEAKER 70X165MM
0273.000		29633 431 0100		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0300.000		29632 114 0100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0320.000		29636 293 0100		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE
0700.000	△	29618 754 6300		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0730.000		09246 131 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSING CPL
1100.000	△	29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1200.000	△	83000 304 3600		BILDR.A66EAK71X44/ A66EAK	PICT.TUBE A66EAK71X44/ A66EAK
1300.000		29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1380.000		29501 082 7500		BEDIENEINHEIT BASIC++	CONTROL UNIT BASIC++
1390.000		29303 168 8100		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS	CINCH SOCKET 3 FOLD YEMWH
1810.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
1820.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1830.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1840.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
2000.000	△	29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2100.000	△	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
2400.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
2490.000	△	29305 122 1700	X	BILDROHRPLATTE 70CM	PICTURE TUBE BOARD 70CM
		29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	REMOTE CONTROL TP 800
		09621 113 0200	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		21695 941 0500		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 021 1000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 021 1200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		72010 021 1300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 021 1400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		72010 021 1700		SERVICE MANUAL D/GB 7. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 7TH SUPPLEMENT
		72010 350 1700		SERVICE TRAINING	SERVICE TRAINING
		29656 004 0200		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29701 096 6700	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1836 KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 1836 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29501 082 7500	BEDIENEINHEIT BASIC++ CONTROL UNIT BASIC++			
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP			
L 62501 △	29500 825 9700	ENTSTOER-DR INTERFERENCE SUPPR. COIL			
R 62501 △	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237/S234			
R 62505 △	83112 000 1000	PTC #1 DUO			
SI 62501 △	83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250V			
T 81501	83032 958 7500	TRANS.BC 875/877/879 SIE			
T 81502	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -AMMO			



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



Btx *32700#

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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

10 / 98

GRUNDIG

TV

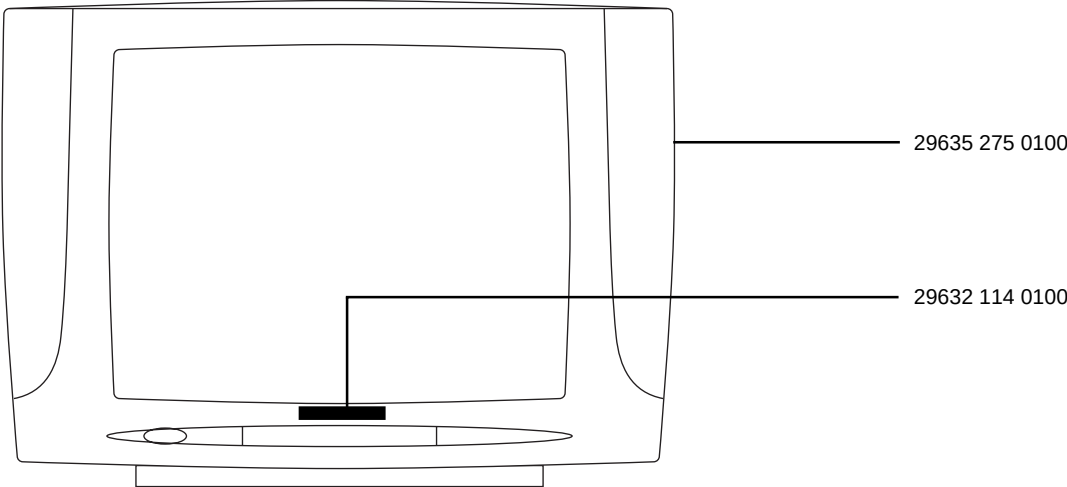
BOSTON SE 7010 IDTV

SACH-NR. / PART NO.: 92180 301 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CI 04-75 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
0200.000		92180 301 7500		SE 7010 IDTV BOSTON SCHWARZ	SE 7010 IDTV BOSTON BLACK
0250.000		29635 275 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINTE
0251.000		29501 688 0100		TASTE NETZ	KEY POWER
0255.000		29628 417 0100		DRUCKFEDER	PRESS SPRING
0256.000		29501 671 0600		TASTEN-SATZ	KEY SET
0260.000		29636 032 0100		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER
0266.000		29700 628 0300		ABDECKUNG	COVER
0272.000		19126 034 9700	2	LAUTSPRECHER 70X165MM	LOUDSPEAKER 70X165MM
0273.000		29633 431 0100		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0300.000		29632 114 0100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0320.000		29636 293 0100		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE
0700.000	Δ	29618 755 6300		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0730.000		09246 131 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSING CPL
1100.000	Δ	29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1200.000	Δ	83000 304 3600		BILDR.A66EAK71X44/ A66EAK	PICT.TUBE A66EAK71X44/ A6
1300.000		29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE
1380.000		29501 082 7500		BEDIENEINHEIT BASIC++	CONTROL UNIT BASIC++
1390.000		29303 168 8100		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS	CINCH SOCKET 3 FOLD YEMWH
1810.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
1820.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1830.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1840.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
2000.000	Δ	29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2100.000	Δ	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
2400.000	Δ	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE COIL
2490.000	Δ	29305 122 1700	X	BILDROHRPLATTE 70CM 16:9	PICTURE TUBE BOARD 70CM
		29642 061 1100		TELEPILOT TP 900	REMOTE CONTROL TP 900
		09621 113 0200	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		21803 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 021 1000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 021 1200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		72010 021 1300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 021 1400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		72010 021 1700		SERVICE MANUAL D/GB 7. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 7TH SUPPLEMENT
		72010 350 1700		SERVICE TRAINING	SERVICE TRAINING
		29656 004 0200		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29701 096 6700	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1836 BASIC ++ KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 1836 BASIC ++ NO SPARE PART

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

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29501 082 7500	BEDIENEINHEIT BASIC++ CONTROL UNIT BASIC++
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP
L 62501 Δ	29500 825 9700	ENTSTOER-DR/COIL
R 62501	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237/S234
R 62505 Δ	83112 000 1000	PTC #1 DUO
SI 62501 Δ	83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250V
T 81501	83032 958 7500	TRANS.BC 875/877/879 SIE
T 81502	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -AMMO



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 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.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

9 / 98

DENVER SE 8227/8 PIP

SACH-NR. / PART NO.: 92179 602 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 78-75 SCHWARZ/BLACK

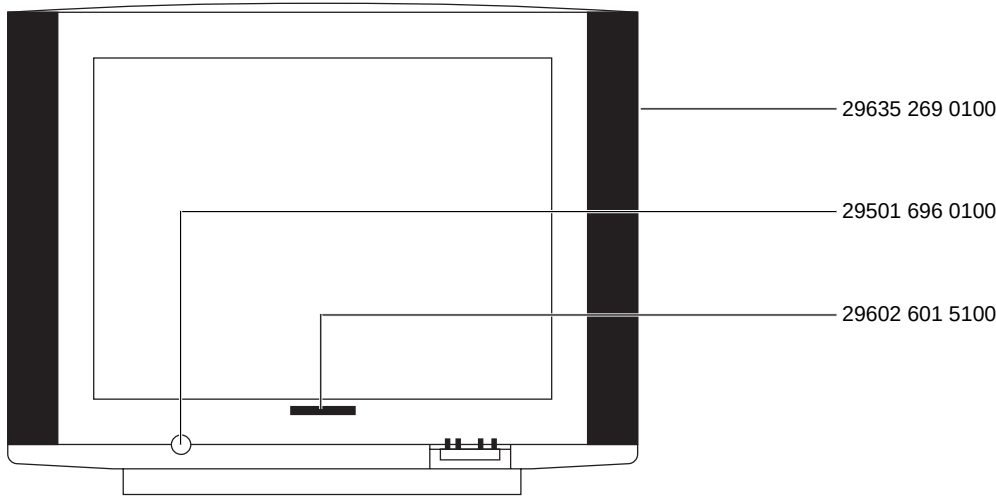
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
0200.000		92179 602 7500		SE 8227/8 PIP DENVER SCHWARZ	SE 8227/8 PIP DENVER BLACK
0260.000		29635 269 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0261.000		29305 160 2500		ABDECKUNG MONT.KPL	COVER MOUNT.CPL
0262.000		29636 306 0100		KLAPPE DRUCK MONT.KPL	FLAP PRINT ASSY
0266.000		29634 112 0100	2	KLAPPENLAGER KPL.	FLAP BEARING CPL.
0267.000		19116 011 7200	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0268.000		19115 007 9700	2	HOCHTON-LAUTSPRECHER	TWEETER
0273.000		29636 214 0100		ABDECKUNG LS	COVER LOUDSPEAKER CPL
0300.000		29602 601 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0310.000		29636 178 0100		GEH-RUECKTEIL OFB	REAR PANEL SURF. TREAT
0320.000		19154 046 9700		LAUTSPRECHER BASS-BOX	LOUDSPEAKER BASS-BOX
0700.000	Δ	29618 749 0500		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL
0710.000	Δ	09246 152 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1100.000	Δ	29607 307 0100	2	SCHLAUFE	LOOP
1200.000	Δ	83000 762 3100		BILDR.W76ESF231X44 PHI	PICT.TUBE W76ESF231X44 PHI
1310.000		29201 360 1100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1320.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1330.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1340.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1350.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1360.000	Δ	29501 698 0100		TASTEN-SATZ	KEY SET
1380.000		29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPE
1380.000		29305 008 4000		BUCHSENPLATTE DIGI BASIC	SOCKET BOARD DIGI BASIC +
1390.000		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/
1870.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
1900.000		29501 696 0100		TASTE M.LICHTLEITER KPL.	KEY LIGHT GUIDE CPL
2100.000	Δ	29305 165 7700		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
2400.000	Δ	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE W. INTERFERENCE CHOKE
2490.000	Δ	29305 122 2000	X	BILDROHRPLATTE DIGI-BASIC	PICTURE TUBE BOARD DIGI-B
		29642 061 1100		TELEPILOT TP 900	REMOTE CONTROL TP 900
		09621 113 0200	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		21796 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010 021 1000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010 021 1200		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		72010 021 1300		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		72010 021 1400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		72010 021 1700		SERVICE MANUAL D/GB 7. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 7TH SUPPLEMENT
		72010 350 1700		SERVICE TRAINING	SERVICE TRAINING
		29656 004 1200		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-LISTE	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29701 096 7400	X	CHASSIS-FS-STEREO DIGI-BASIC CUC 1929 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO DIGI BASIC CUC 1929 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

GRUNDIG

TV

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 008 4000	BUCHSENPLATTE DIGI BASIC SOCKET BOARD DIGI BASIC +
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP
L 62501 Δ	29500 834 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPR. COIL
R 62501	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237/S234
R 62505 Δ	83112 000 1200	PTC #3 DUO
SI 62501 Δ	83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250V
T 81501	83032 958 7500	TRANS.BC 875/877/879 SIE
T 81502	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -AMMO

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



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 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.

Ersatzteilliste
Spare Parts List

9 / 98

CHASSIS-FS-STEREO CUC 1836 DIGI BASIC
CHASSIS-TV-STEREO CUC 1836 DIGI BASIC

SACH-NR. / PART NO.: 29701 096 6300/6700

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0200.000 WW.		29504 162 3400	X	BAUSTEIN SIGNAL/ZF+TUNER .6300	MODULE SIGNAL/IF+TUNER .6300
0200.000 WW.		29504 102 3400	X	BAUSTEIN SIGNAL/ZF+TUNER .6700	MODULE SIGNAL/IF+TUNER .6700
0300.000 0400.000 0410.000 1040.000 1080.000 1082.000 2300.000 2410.000 2420.000 2430.000	△	29504 103 4200 29304 050 2900 29700 613 1100 29700 632 0100 29303 119 6600 29303 119 6800 29303 399 5100 29303 153 0100 29303 153 0200 29303 153 1300	X 2 14	FEATURE-BOX NETZTEIL STAND BY NETZTEILAUFNAHME HALTER BAUSTEIN SIGNAL EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P SCHWARZ EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P ORANGE NETZ EINBAUGERAETESTECKER MONTAGECLIP T53001/60006 MONTAGECLIP IC40020 MONTAGECLIP D60006/61016/61026/61036/ 53071/53072/IC61001/61006/61030/50010/ 61040/T50028/50029/60006 MONTAGECLIP T52003 GLIMMERSCHEIBE T53001 FOLIE WAERMELEITEND T53001/D60006/61016 FOLIE WAERMELEITEND D60006/61016/61026/ 61036/IC61001/61006/61030/61040/50010/ T50028/50029/52003 FOLIE WAERMELEITEND D53071/53072	FEATURE-BOX POWER SUPPLY STAND BY HOLDER POWER SUPPLY HOLDER MODULE EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK EURO-AV SOCKET STRIP 21 P ORANGE APPLIANCE COUPLER W.CABLE MOUNTING CLIP T53001/60006 MOUNTING CLIP IC40020 MOUNTING CLIP D60006/61016/61026/61036/ 53071/53072/IC61001/61006/61030/50010/ 61040/T50028/50029/60006 MOUNTING CLIP T52003 MICA WASHER T53001 FOIL HEAT CONDUCTING T53001/D60006/61016 FOIL HEAT CONDUCTING D60006/61016/61026/ 61036/IC61001/61006/61030/61040/50010/ T50028/50029/52003 FOIL HEAT CONDUCTING D53071/53072
2440.000 2450.000 2460.000 2470.000		29303 153 1600 29303 156 0300 29303 156 1800 29303 156 2000	 3 12	 	
2480.000		29303 156 2100	2		
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

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

C 40013 C 40031 C 40032 C 40033 C 50012 C 50026 C 53012 C 53071	84529 961 9000 84529 961 4700 84529 961 4700 84529 961 4700 84529 961 4700 84529 961 4700 85159 116 0200 85159 117 0300	ELKO 2200UF 20% 35V ELKO 1000UF 20% 25V ELKO 1000UF 20% 25V ELKO 1000UF 20% 25V ELKO 1000UF 20% 25V ELKO 1000UF 20% 25V FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000V FOKO FKP1 0,013UF 3,5% 2000V .6300
C 53071 C 60001 C 60006 C 60009 C 60012 C 60023 C 60024 C 60026 C 60027 C 61004 C 61016 C 61021 C 61026 C 61032 C 61036	85159 114 0900 86500 811 2500 86500 670 4600 85159 110 4000 86500 811 1100 86500 811 2500 86500 811 2500 86500 811 2500 86500 811 2500 86500 811 2500 84529 961 4700 85159 110 3800 86500 670 4600 86500 670 4600 84529 961 4700 86500 670 4600	FKP1 0,01UF 3,5% 2000V .6700 HV-KERKO 1000PF 20% 1KV HV-KERKO 100PF 20% 1KV FOKO FKP1 220PF 10% 1600V HV-KERKO 270PF 20% 2KV HV-KERKO 1000PF 20% 1KV HV-KERKO 1000PF 20% 1KV HV-KERKO 1000PF 20% 1KV HV-KERKO 1000PF 20% 1KV ELKO 1000UF 20% 25V FOKO FKP1 100PF 10% 1600V HV-KERKO 100PF 20% 1KV HV-KERKO 100PF 20% 1KV ELKO 1000UF 20% 25V HV-KERKO 100PF 20% 1KV

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

C 61037 C 61042 C 61061 C 61064 C 61066 C 62021 C 62022 C 62048 C 70509	84520 970 5700 84529 961 0700 86500 670 4600 84529 961 5000 86500 670 4600 86600 982 3800 86600 982 3800 86600 982 3400 84529 961 4700	ELKO 28 1000UF 63V ELKO 2200UF 20% 16V HV-KERKO 100PF 20% 1KV ELKO 2200UF 20% 25V HV-KERKO 100PF 20% 1KV SI-KERKO B-SS 2200PF 20% 400V SI-KERKO B-SS 2200PF 20% 400V SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V ELKO 1000UF 20% 25V
CD 21201 CD 21202 CD 21203 CD 21206 CD 32315 CD 34513 CD 34517 CD 40008 CD 40015 CD 41011 CD 43025 CD 52003 CD 53019 CD 55003	83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83253 131 0300 83094 553 3100 83250 041 4800 83250 041 4800 83094 551 0100 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83094 550 4000	SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 MELF DIODE BAV103 MELF Z-DIODE 33B 0,5W SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 MELF-Z DIODE 10 B 0,5W SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 MELF-Z DIODE 3,9 B 0,5W

Btx *32700#	ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION
-------------	--

GRUNDIG

TV

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

CD 55004 CD 58001 CD 58004 CD 58007	83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83094 550 2800	SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 MELF Z-DIODE 2,7 B 0,5W A
CD 58011 CD 58012 CD 58021 CD 58022 CD 60201 CD 60202 CD 60223 CD 70501 CD 70506 CD 70507 CD 70517 CD 70553 CD 80060 CD 80081 CD 80085 CD 80091 CD 81004	83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83094 550 5200 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83250 041 4800 83094 550 3400 83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 SMD DIODE LS 4148 MELF Z-DIODE 3,3 B 0,5W SMD DIODE LS 4148

CIC43010	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2 MOT
----------	----------------	-------------------------

CT 32308 CT 32310 CT 32312 CT 32315 CT 40010 CT 43060 CT 43088 CT 43089 CT 43091 CT 43092 CT 43093 CT 43094 CT 43095 CT 46005 CT 58012 CT 60203 CT 60206 CT 60213 CT 61301 CT 61316 CT 70505 CT 80002 CT 80085 CT 81001 CT 81004	83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 038 5800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 068 5800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 048 4800 83010 068 5800 83010 038 5800 83010 048 4800 83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 C SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 C SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B
--	--	--

D 21212 D 32356 D 32357 D 40006 D 50013 D 52006 D 53008 D 53019 D 53071 D 53072 D 54001 D 55012 D 60006 D 60012 D 60014 D 60023 D 60202 D 60203 D 60207	83092 150 2000 83092 150 2000 83092 150 2000 83092 150 2000 83095 162 8300 83092 150 2000 83092 010 0500 83097 090 0300 83092 043 5900 83092 042 3000 83092 010 0500 83097 203 3300 83098 208 8000 83095 167 5400 83092 000 2100 83085 605 2000 83097 201 3100 83097 200 8300 83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA DIODE 1 N 4004 -GA DIODE 1 N 4004 -GA DIODE 1 N 4004 -GA DIODE BYV 28-200 DIODE 1 N 4004 DIODE BA157 Z DIODE ZY 51 ITT DIODE BY359 1500 PHI DIODE BY 229-600 DIODE BA157 Z DIODE 33 C 0,5W DIODE MUR 880 DIODE BYT53B TFK/ DIODE BAV21 ITT/ TFK GLR.B 380 C 3700/2200 Z DIODE 13 B 0,5W Z DIODE 8,2 B 0,5W DIODE 1 N 4004 -GA
---	--	--

Btx *32700#	ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION
-------------	--

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

D 60208 D 60221 D 61001 D 61011 D 61012 D 61016 D 61021 D 61026 D 61033 D 61036 D 61061 D 61066 D 70508	83092 150 2000 83092 011 5900 83095 167 5400 83095 160 3800 83095 160 3800 83098 208 8000 83095 171 7200 83098 208 4000 83092 150 2000 83098 208 4000 83095 171 7200 83095 171 7200 83097 201 1600	DIODE 1 N 4004 -GA DIODE BA159 DIODE BYT53B TFK DIODE BYV38 TFK DIODE BYV38 TFK DIODE MUR 880 DIODE BYW172D TEMIC DIODE MUR 840/BYV 29-400/ DIODE 1 N 4004 -GA DIODE MUR 840 DIODE BYW172D TEMIC DIODE BYW172D TEMIC Z-DIODE 15 C 0,5W
---	--	--

IC 32300 IC 32300 IC 32310 IC 34510 IC 40020 IC 41010 IC 43080 IC 50010 IC 55010 IC 58010 IC 60010 IC 61001 IC 61006 IC 61030 IC 61040 IC 61310 IC 80040 IC 80050 IC 80050 IC 80060 IC 80060 IC 80065 IC 80070 IC 80090	83057 954 1000 83057 954 0000 83052 057 0000 83053 347 8000 83053 372 6100 83053 330 0600 83053 664 2500 83053 441 7300 83053 381 4500 83052 043 9300 83053 546 0500 83052 043 1700 83052 043 1700 83052 043 1700 83052 043 5000 83052 043 5700 83052 100 6500 83051 585 5000 83059 452 5100 19798 318 1500 19798 323 0100 83051 240 0800 83056 024 1000 83052 043 9300	IC MSP3410B .6300 SMD IC MSP3400C-PS .6700 IC 78M05 2% IC TDA4780V3 IC TDA7262 SGS IC TDA3006 SMI IC TEA6425 SGS IC TDA4173AF IC TDA8145 IC LM393P TID/ 393N RAY IC TDA4605/3 IC LM317T NSC/MOT/SGS IC LM317T NSC/MOT/SGS IC LM317T NSC/MOT/SGS IC LM350T IC LM358N NSC/TID/MOT/RAY IC MC33164P-5RP IC SDA5250D12 .6300 SMD IC SDA5250D49 .6700 IC 27C040-150NS PROG.KPL. .6300 IC 27C020-15NS PROG.KPL. .6700 IC ST24C08 SGS IC X24C02P XICOR/ ST24W02 IC LM393P TID/ 393N RAY
--	--	--

L 32342 L 34517 L 46021 L 53001 L 53002 L 53003	81405 232 4900 81405 263 6100 81405 229 0300 81049 820 5600 81049 820 5600 81049 820 5600	DR ST 0411-GRP 10UH 10% DR 0411 10UH 5% DR ST 0411 1,5UH 2% SIE A FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD
--	--	---

L 53011 L 53012 L 53021	81405 052 4900 09240 114 0400 29203 122 9700	DR A AX-GA 10UH 10% DROSSEL 1,5 MH/ CHOKE COIL LINEARITAETSREGLER (70CM) LINEARITY CONTROL
-----------------------------------	--	---

L 53074 L 53074	09246 859 6400 09246 859 5500	SPULE BRUECKE M.KERN .6300 SPULE BRUECKE M.KERN .6700 BRIDGE COIL
--------------------	----------------------------------	--

L 55014	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE E/W DECOUPLING COIL
---------	----------------	--

L 60006 L 61011 L 61016 L 61021 L 61026 L 61036 L 61061	29701 739 0800 81049 820 1400 81049 820 1400 81049 820 1400 81049 820 1400 81049 820 1400 81049 820 1400	DAEMPFUNGSPERLE UV 930 30 DAEMPF-PERLE 433003038102 DAEMPF-PERLE 433003038102 DAEMPF-PERLE 433003038102 DAEMPF-PERLE 433003038102 DAEMPF-PERLE 433003038102 DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
---	--	--

L 61062 L 61066	81405 050 6500 81049 820 1400	DR A AX-GA 47UH 5% DAEMPF-PERLE 433003038102
--------------------	----------------------------------	---

L 61067 L 70508	81405 050 6500 09241 035 9700	DR A AX-GA 47UH 5% STABKERNDROSSEL BAR CORE CHOKE COIL
--------------------	----------------------------------	--

L 70555	81405 263 6100	DR 0411 10UH 5%
---------	----------------	-----------------

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

OK 60031 83060 000 1200 OPTOKOPPLER CNY17F1
OK 60046 83060 000 1200 OPTOKOPPLER CNY17F1

Q 32305	83824 391 8500	QUARZ 18,432 MHZ	.6300
Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432M	.6700
Q 80055	86023 311 5500	KERRES #155 18MHZ	

R 21101	△	87053 212 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%	.6300
R 21101	△	87053 210 2000	MOW 0411 6,2 OHM 5%	.6700
R 21212		87000 075 4900	KSW 0207 1,5 MOHM 5%	
R 32315	△	87053 700 9900	MOW 0922 12 KOHM 5%	
R 32357	△	87011 210 2700	KSW SI B 12 OHM 5%	
R 32359	△	87003 290 4700	KSW NB 0207 8,2 OHM 5%	
R 40013	△	87053 290 7300	MOW 0411 1 KOHM 5%	
R 40017	△	87003 290 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 5%	
R 40027	△	87003 290 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 5%	
R 40031	△	87003 290 3100	KSW NB 0207 18 OHM 5%	
R 41016	△	87003 290 2700	KSW NB 0207 12 OHM 5%	
R 43004	△	87011 210 1300	KSW SI B 3,3 OHM 5%	
R 43098	△	87011 210 1300	KSW SI B 3,3 OHM 5%	
R 50007	△	87663 274 0500	MSW 0207 1,5 OHM 1%	
R 50008	△	87663 274 0500	MSW 0207 1,5 OHM 1%	
R 50027	△	87001 212 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%	
R 50029	△	87663 570 5900	MSW 0414 270 OHM 5%	
R 52001	△	87053 212 2300	MOW 0411 8,2 OHM 5%	
R 52003	△	87350 640 3900	DRW 4 39 OHM 5%	
R 52006	△	87053 690 0300	MOW 0617 1,2 OHM 5%	.6300
R 52006	△	87053 690 0500	MOW 0617 1,5 OHM 5%	.6700
R 53002	△	87001 212 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%	
R 53003	△	87001 212 0500	KSW 0207 1,5 OHM 5%	
R 53008	△	87003 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%	
R 53016	△	87302 800 2100	DRW SI S11 7W 6,8 OHM 5%	
R 53021	△	87053 690 6300	MOW 0617 390 OHM 5%	.6300
R 53021	△	87053 692 5700	MOW 0617 220 OHM 10%	.6700
R 54001	△	87350 030 3300	DRW 0,75W 0,33 OHM 10%	
R 55012	△	87053 690 6500	MOW 0617 470 OHM 5%	
R 55014	△	87012 308 1700	NKS 3 4,7 OHM 5% ROE	
R 58001		87650 983 0400	MSW 0207 20 KOHM 2%	
R 58002		87651 980 8600	MSW 0207 3,6 KOHM 1%	
R 60008		87301 793 0100	DRW 7 15 KOHM 10%	
R 60016	△	87053 700 4300	MOW 0922 56 OHM 5%	
R 60029	△	87053 691 1300	MOW 0617 47 KOHM 5%	
R 60211	△	87650 491 5500	MSW 0414 2,7 MOHM VDE BEY	
R 60212	△	87650 491 5500	MSW 0414 2,7 MOHM VDE BEY	
R 61001		87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN	
R 61022	△	87322 960 1100	DRW 6,5 2,7 OHM 10%	
R 61031		87900 500 2500	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN	
R 61033	△	87053 700 5800	MOW 0922 100 OHM 10%	
R 61041		87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN	
R 61313		87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN	
R 62049	△	87663 491 5500	MSW SI 0414 2,7 MOHM 5%	

SI 60001	△	83156	202	2500	SI LOET T2A 250V
SI 60201	△	83156	070	2600	SI LOET T100MA 250V
SI 61022	△	83156	190	2800	SI LOET T1,6A 250V
SI 61026	△	83156	210	2700	SI LOET T2,5A 250V
SI 61036	△	83156	210	2700	SI LOET T2,5A 250V
SI 61061	△	83156	202	2500	SI LOET T2A 250V
SI 61066	△	83156	202	2500	SI LOET T2A 250V

T 21211	83034 012 9900	TRANS.BF299 G ITT/
T 40010	83032 873 6800	TRANS.BC 368
T 50028	83022 105 4400	TRANS.BD 538
T 50029	83022 105 4300	TRANS.BD 537 SGS
T 52003	83022 180 4300	TRANS.BDX 43
T 53001	83026 253 3100	TRANS.2SC5331

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

Btx *32700#

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

```
T 60006      83028 050 5000  TRANS IRF PC50  IRF/
T 60223      83022 690 9100  TRANS.BUZ 90 A    .6300
```

TR 52001	09246 867 9700	UEBERTRAGER VOGT	.6300
TR 52001	09245 812 3100	TREIBER-UEBERTRAGER	.6700

TR 53010		29201 680 0100	TRAFO DIODEN-SPLIT	.6300
TR 53010		29201 033 0100	TRAFO DIODEN-SPLIT	.6700

TR 60001		29201 569 9700	TRAFO SPERRWANDLER .6300
TR 60001		29201 566 9700	TRAFO SPERRWANDLER .6700
			B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER

Ersatzteilliste Spare Parts List

9 / 98

POS. NR. ABB.		SACHNUMMER	ANZ.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION
POS. NO.	FIG.	PART NUMBER	QTY.	(D)	(GB)
		29701 096 7400		CHASSIS-FS-STEREO DIGI-BASIC	CHASSIS TV STEREO DIGI BASIC
0100.000		29504 162 3400	X	BAUSTEIN SIGNAL / ZF+TUNER	MODULE SIGNAL / ZF+TUNER
WW.		29504 162 3600	X	BAUSTEIN SIGNAL / ZF+TUNER	MODULE SIGNAL / IF+TUNER
0300.000		29504 103 4200	X	FEATURE-BOX DIGI BASIC ++	FEATURE-BOX DIGI BASIC ++
0400.000		29305 119 7800		NF-INVERTIERPLATTE WOOFER	AF INVERSION BOARD WOOFER
0410.000		29304 050 2900		NETZTEIL STAND BY	POWER SUPPLY STAND BY
0600.000		29305 108 0700	X	GESCHW.-MODULATIONSPLATTE	SPEED MODULATION BOARD
0900.000		29504 106 5300	X	BAUSTEIN PIP DIGI BASIC +	MODULE PIP DIGI BASIC ++
1040.000		29700 632 0100		HALTER BAUSTEIN	HOLDER MODULE
1080.000		29303 119 6600		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
1082.000		29303 119 6800		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P ORANGE	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P ORANGE
2200.000		29305 025 3600		DYN.FOKUSSIERUNGSPLATTE	DYN.FOCUSING BOARD
2300.000	△	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2410.000		29303 153 0100		MONTAGECLIP D60006	MOUNTING CLIP D60006
2420.000		29303 153 0200		MONTAGECLIP IC40020	MOUNTING CLIP IC40020
2430.000		29303 153 1200		MONTAGECLIP T60006/IC61001/61050/ 61006/T50029/D53072/D53071/IC61030/ 61040/D61036/61026/T52003/D61016/61056	MOUNTING CLIP T60006/IC61001/61050/ 61006/T50029/D53072/D53071/IC61030/ 61040/D61036/61026/T52003/D61016/61056
2440.000		29303 153 1600		MONTAGECLIP T52003	MOUNTING CLIP T52003
2450.000		29303 156 2300		FOLIE WAERMELEITEND T53001	FOIL HEAT CONDUCTING T53001
2460.000		29303 156 1800		FOLIE WAERMELEITEND T60006/D60006	FOIL HEAT CONDUCTING T60006/D60006
2470.000		29303 156 2000		FOLIE WAERMELEITEND IC61001/61050/ 60006/T50029/52003/IC61030/61040/ D61036/61026/61056/D61016	FOIL HEAT CONDUCTING IC61001/61050/ 60006/T50029/52003/IC61030/61040/ D61036/61026/61056/D61016
2480.000		29303 156 2100		FOLIE WAERMELEITEND D53072/D53071/ T53001	FOIL HEAT CONDUCTING D53072/D53071/ T53001
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

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

C 40013	84529 961 9000	ELKO 2200UF 20% 35V CB	C 61021	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 40031	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V CB	C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 40032	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V CB	C 61032	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V CB
C 40033	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V CB	C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 50012	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V CB	C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V
C 50026	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V CB	C 61042	84529 961 0700	ELKO 2200UF 20% 16V CB
C 53012	85159 116 0200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000	C 61061	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 53071	85159 117 0500	FOKO FKP1 0,014UF 3,5% 20	C 61064	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V CB
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	C 61066	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 60006	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	C 62021	△ 86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 60009	85159 110 4000	FOKO FKP1 202PF 10% 1600V	C 62022	△ 86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%
C 60012	86500 811 1100	HV-KERKO 270PF 20% 2KV	C 62048	△ 86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	C 64006	85159 116 0100	FKP1 150PF +0-10% 2000V W
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	C 70509	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V CB

C 60029	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 21221	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 60027	85159 110 3800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	CD 21222	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 60224	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V CB	CD 21231	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 61004	85159 110 3800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	CD 21232	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 61016					

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 32315	83094 553 3100	MELF Z-DIODE 33B 0,5W AV2
CD 34513	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 34517	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 40008	83094 551 0100	MELF-Z DIODE 10 B 0,5W
CD 40015	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 41011	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 43025	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 52003	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 53019	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 55003	83094 550 4400	MELF Z-DIODE 4,3 B 0,5W A
CD 55004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58001	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58007	83094 550 2800	MELF Z-DIODE 2,7 B 0,5W A
CD 58011	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58012	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58021	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 58022	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 65521	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70501	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W
CD 70506	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70507	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70517	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70521	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B 0,5W
CD 70522	83094 550 3300	MELF-Z DIODE 3,3 C 0,5W
CD 70523	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 70553	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 80060	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 80081	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 80085	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 80091	83094 550 3400	MELF Z-DIODE 3,3 B 0,5W A
CD 81004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CIC43010	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2 MOT A
CT 00403	83010 068 5000	SMD-TRANS.BC 850 C
CT 21221	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 21233	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 32308	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 40010	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43060	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43088	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43089	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 43091	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 43092	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43093	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43094	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 58012	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61301	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61316	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 65501	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 65502	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 65503	83010 068 1800	SMD-TRANS.BC 818-40 S8
CT 65504	83010 068 1800	SMD-TRANS.BC 818-40 S8
CT 65505	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 65506	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 65508	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 65510	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 65525	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 65530	83010 068 5800	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 65535	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 65536	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 70505	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 70520	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
CT 70525	83010 068 5800	SMD-TRANS.BC 858 C

Btx *32700#

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 80002	83010 068 5800	SMD-TRANS.BC 858 C
CT 80085	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 81001	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
D 21212	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 32356	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 32357	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 40006	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 50013	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/
D 52006	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 53008	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619 -AMMO
D 53019	83097 090 0300	Z DIODE ZY 51 ITT
D 53071	83092 043 5900	DIODE BY359 1500 PHI/ 5TU
D 53072	83092 042 3000	DIODE BY 229-600
D 54001	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619 -AMMO
D 55012	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W
D 60006	83098 208 8000	DIODE MUR 880 WW.BYT 08 P
D 60012	83095 167 5400	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 60014	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61
D 60023	83085 605 2000	GLR.B 380 C 3700/2200
D 60222	83096 631 8000	Z-DIODE BZT03D180 AV619
D 60223	83096 631 8000	Z-DIODE BZT03D180 AV619
D 61011	83095 160 3800	DIODE BYY38 TFK AV619 -AM
D 61012	83095 160 3800	DIODE BYY38 TFK AV619 -AM
D 61016	83098 208 8000	DIODE MUR 880 WW.BYT 08 P
D 61021	83095 171 7200	DIODE BYW172D TEMIC/ FUF5
D 61026	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 61033	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 61061	83095 171 7200	DIODE BYW172D TEMIC/ FUF5
D 61066	83095 171 7200	DIODE BYW172D TEMIC/ FUF5
D 64011	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61
D 64012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61
D 64013	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61
D 64014	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61
D 70508	83097 201 1600	Z-DIODE 15 C 0,5W AV619
IC 32300	83057 954 1000	SMD IC MSP3410B-PS PLCC
IC 32310	83052 057 0000	IC 78M05 2%
IC 34510	83053 347 8000	IC TDA4780V3
IC 40020	83053 372 6100	IC TDA7262 SGS
IC 40020	83053 372 6100	IC TDA7262 SGS
IC 41010	83053 330 0600	IC TDA3006 SMI
IC 43080	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS
IC 50010	83053 441 7300	IC TDA4173AF
IC 55010	83053 381 4500	IC TDA8145
IC 58010	83052 043 9300	IC LM393P TID/ 393N RAY/M
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC 61001	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SGS
IC 61006	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SGS
IC 61030	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SGS
IC 61040	83052 043 5000	IC LM350T
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MOT/RAY
IC 80040	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP AV330 ER-
IC 80050	83051 585 5000	SMD IC SDA5250D12
IC 80060	19798 318 1500	IC 27C040-150NS PROG.KPL
IC 80065	83051 240 0800	IC ST24C08 SGS
IC 80070	83056 024 1000	IC X24C02P XICOR/ ST24W02
IC 80090	83052 043 9300	IC LM393P TID/ 393N RAY/M
L 32342	81405 232 4900	DR ST 0411-GRP 10UH 10%
L 34517	81405 263 6100	DR 0411 10UH 5%
L 46021	81405 229 0300	DR ST 0411 1,5UH 2%
L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53012	09240 114 0400	DROSSEL 1,5 MH/CHOKE COIL

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 53021	29203 122 9700	LINEARITAETSREGLER (70CM) LINEARITY CONTROL
L 53074	09246 859 6300	SPULE BRUECKE M.KERN BRIDGE COIL
L 55014	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE E/W DECOUPLING COIL
L 60006	29701 739 0800	DAEMPFUNGSPERLE UV 930 30
L 61011	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61021	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61026	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61036	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61061	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
L 61062	81405 050 6500	DR A AX-GA 47UH 5%
L 61066	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
L 61067	81405 050 6500	DR A AX-GA 47UH 5%
L 70508	09241 035 9700	STABKERNDROSSEL BAR CORE CHOKE COIL
L 70555	81405 263 6100	DR 0411 10UH 5% AV619 -AM
OK 60031	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/ CNY1
OK 60046	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/ CNY1
Q 32305	83824 391 8500	QUARZ 18,432 MHZ Q 439-8/
Q 80055	86023 311 5500	KERRES #155 18MHZ RAD
R 21101	87053 210 2000	MOW 0411 6,2 OHM 5%
R 32315	87053 700 9900	MOW 0922 12 KOHM 5%
R 32357	87011 210 2700	KSW SI B 12 OHM 5%
R 32359	87003 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM 5%
R 40013	87053 290 7300	MOW 0411 1 KOHM 5%
R 40017	87003 290 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 5%
R 40027	87003 290 0700	KSW NB 0207 1,8 OHM 5%
R 40031	87003 290 3100	KSW NB 0207 18 OHM 5%
R 41016	87003 290 2700	KSW NB 0207 12 OHM 5%
R 43004	87011 210 1300	KSW SI B 3,3 OHM 5%
R 43098	87011 210 1300	KSW SI B 3,3 OHM 5%
R 52001	87053 290 1700	MOW 0411 4,7 OHM 5%
R 52006	87053 690 0100	MOW 0617 1 OHM 5%
R 53008	87003 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53011	87052 270 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53016	87302 800 2100	DRW SI S11 7W 6,8 OHM 5%
R 53021	87053 690 6300	MOW 0617 390 OHM 5%
R 55012	87053 690 6500	MOW 0617 470 OHM 5%
R 60016	87053 700 4300	MOW 0922 56 OHM 5%
R 60029	87053 691 1300	MOW 0617 47 KOHM 5%
R 60207	87003 290 1700	KSW NB 0207 4,7 OHM 5%
R 61001	87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 61018	87052 213 2100	MOW 0411 100 KOHM 10%
R 61031	87900 500 2500	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN
R 61033	87053 700 5800	MOW 0922 100 OHM 10%
R 61041	87900 500 1700	ESTR.SK10-A 220 OHM LIN
R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
R 62049	87663 491 5500	MSW SI 0414 2,7 MOHM 5%
R 65541	83112 120 7000	PTC C 890 A120-A70 SIE
R 65542	87053 690 7300	MOW 0617 1 KOHM 5% LI
SI 60001	83156 202 2500	SI LOET T2A 250V
SI 60201	83156 070 2600	SI LOET T100MA 250V
SI 61022	83156 190 2800	SI LOET T1,6A 250V
SI 61026	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V AV330
SI 61036	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V AV330
SI 61061	83156 202 2500	SI LOET T2A 250V
SI 61066	83156 202 2500	SI LOET T2A 250V

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

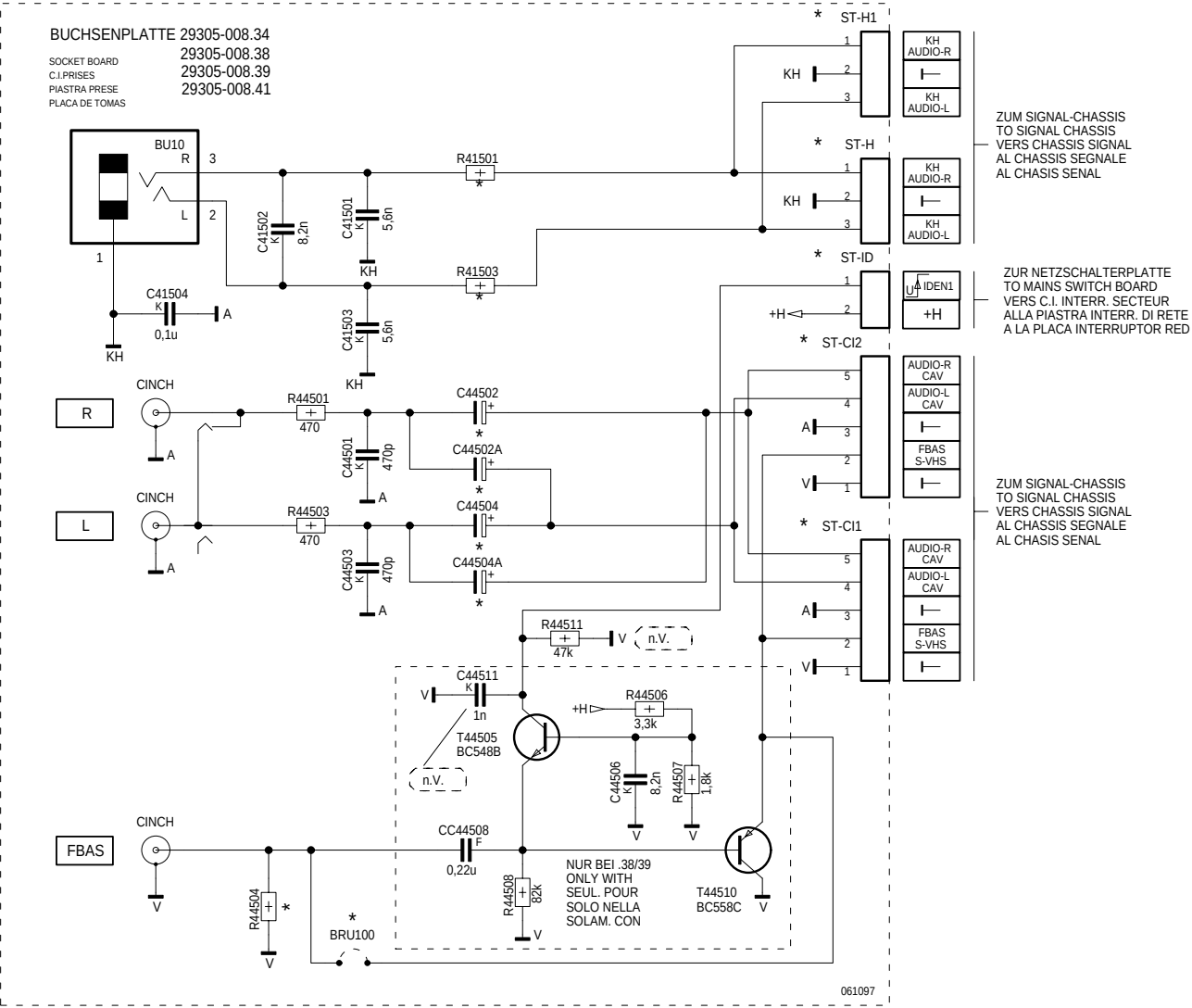
Btx *32700#



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.

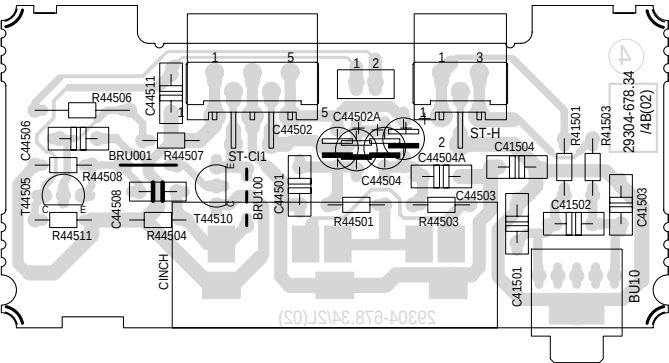
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Buchsenplatte / Socket Board

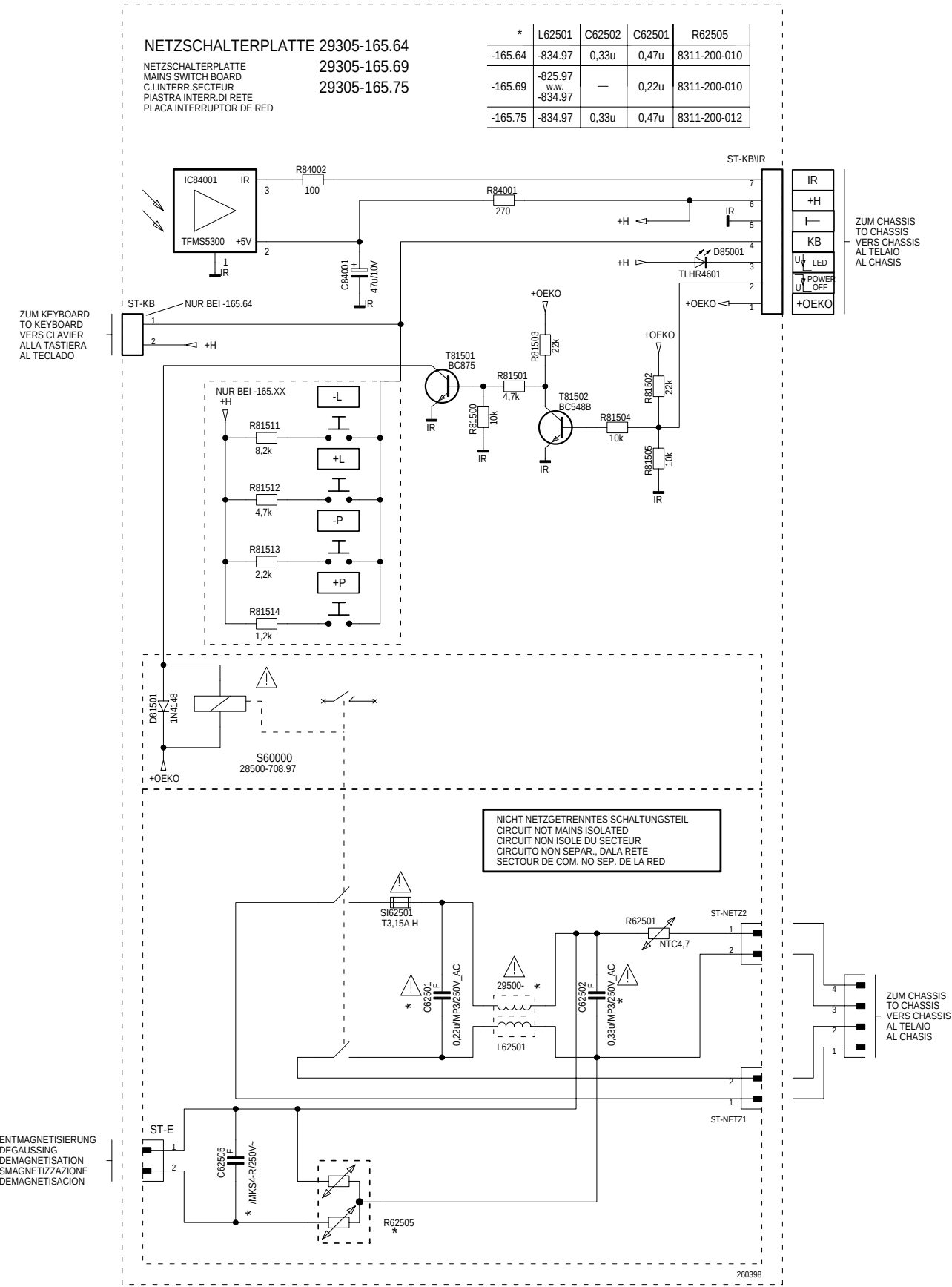


*	R41501 R41503	C44502 C44504	C44502A C44504A	ST-H1 ST-ID ST-CT1	ST-H ST-CT2	BRU100	R44504
-008.34	100	2,2U/100V	—	—	X	—●—	75
-008.38	33	2,2U/100V	—	X	—	—	75
-008.39	33	—	2,2U/100V	X	—	—	75
-008.41	100	2,2U/100V	—	—	X	—●—	—

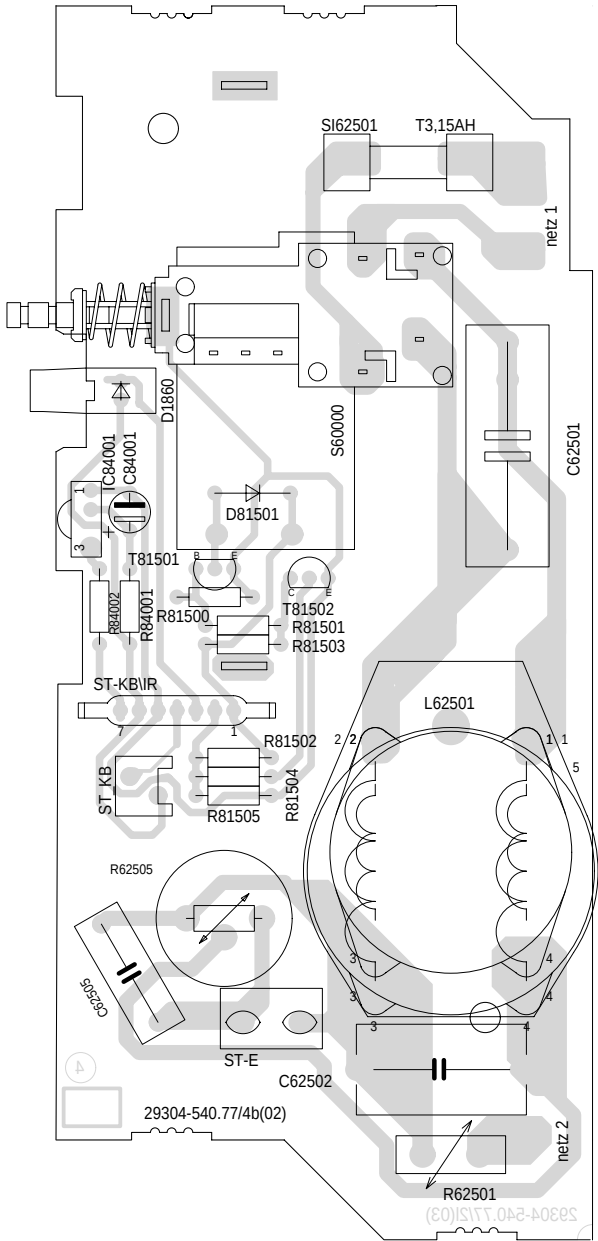
Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



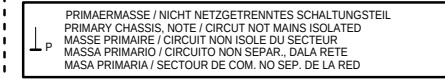
Netzschalterplatte / Mains Switch Board



Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



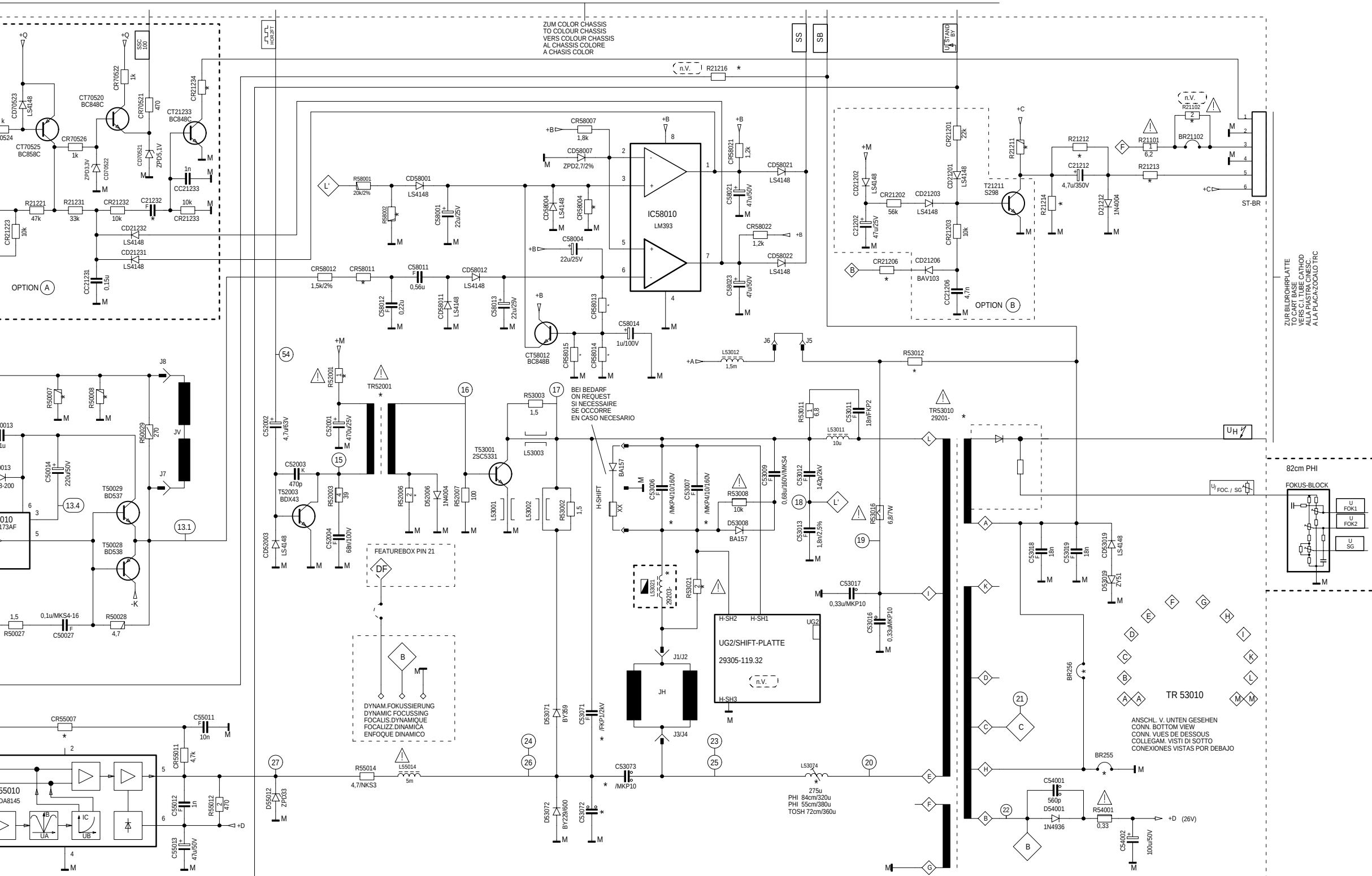
NETZ 230V
MAINS 230V
SECTEUR 230V
RETE 230V
RED 230V



MAINS CHASSIS
CHASSIS DI SETTORE
CHASSIS DI RETE
CHASSIS INTERRU. RED

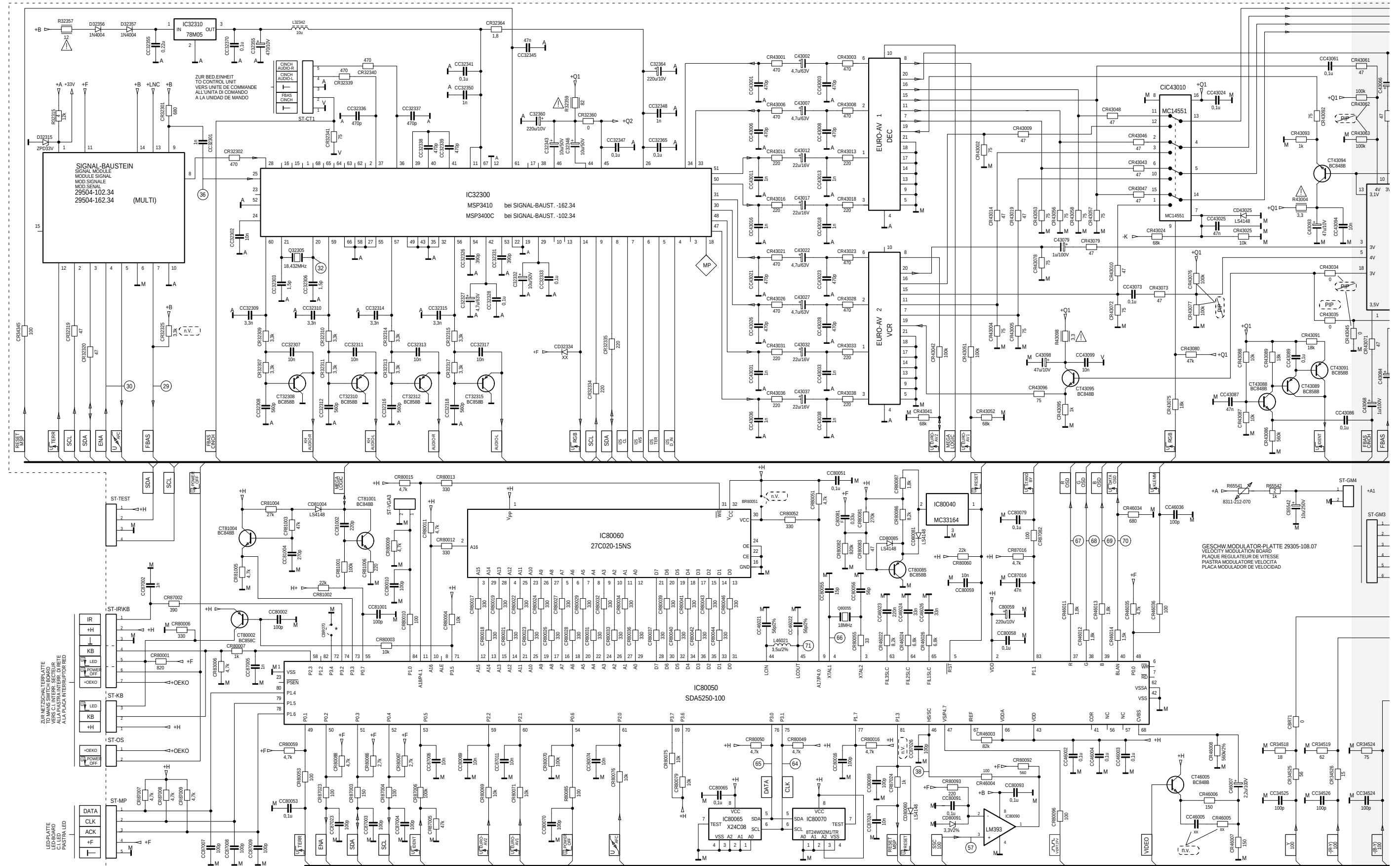
AENDERUNGEN VORBEHALTEN
SUBJECT TO ALTERNATE
SOURS RESERVE DE MODIFIC
CON RISERVA DI MODIFICA
RESERV. EL DERECH. DE MODIFIC.

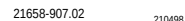
* PHI	+A	R21101	CR21206	R21211	R21212	R21213	R21214	C21232	CR21234	R50007	R50008	CC50023	R52001	TR52001	R52006	C53006	C53007	TR53010	R53012	L53021	R53021	C53021
PHI 55cm	146V	6,2	62k	220k	4,7M	10k	—	—	—	2,7	3	1n	33/2W	09245-812.31	3,3	0,25u	0,25u	-680.02	—	-119	390	6
PHI 63cm/BL-D	135V	6,2	47k	100k	1,5M	10k	820k	—	—	1,5	1,5	—	8,2/1W	09245-812.31	1,8	0,3u	0,3u	-033.01	1M/1%	-122	220	1
PHI 63cm/BL-S	143V	5,1	47k	100k	1,5M	10k	820k	—	—	1,5	1,5	—	8,2/1W	09246-867.04	1,8	0,3u	0,3u	-680.02	560k/1%	-122	220	1
PHI 70cm/BL-D	135V	6,2	47k	100k	1,5M	10k	820k	—	—	1,5	1,5	—	8,2/1W	09245-812.31	1,5	0,41u	0,41u	-033.01	560k/1%	-122	220	1
PHI 70cm/BL-S	146V	6,8	56k	100k	1,5M	10k	820k	—	—	1,5	1,5	—	8,2/1W	09246-867.04	1,2	0,41u	0,41u	-680.01	560k/1%	-122	390	1
PHI 70cm 16:9	143V	6,2	—	22k	1,5M	10k	—	1u	390	2,4	2,4	—	4,7/1W	09246-867.04	1,2	0,41u	0,3u	-680.01	560k/1%	-122	390	13
PHI 72cm	142V	6,2	—	22k	1,5M	100k	—	1u	390	1,6	1,6	—	4,7/1W	09246-867.04	1,2	0,5u	0,5u	-680.01	560k/1%	-122	390	1
PHI 72cm A68 ESF202X143	138V	6,2	—	22k	1,5M	100k	—	1u	390	1,5	1,5	—	4,7/1W	09246-867.04	1,2	0,41u	0,5u	-680.01	560k/1%	-122	390	12
PHI 84cm	148V	6,2	—	22k	1,5M	100k	—	2,2u	390	1,6	1,6	1n	8,2/1W	09246-867.04	1,5	0,41u	0,3u	-680.02	560k/1%	-122	220	11
PHI 82cm 16:9	143V	6,2	—	22k	1,5M	100k	—	1u	390	2,4	2,4	1n	4,7/1W	09246-867.04	1	0,41u	0,3u	-680.01	560k/1%	-122	390	1



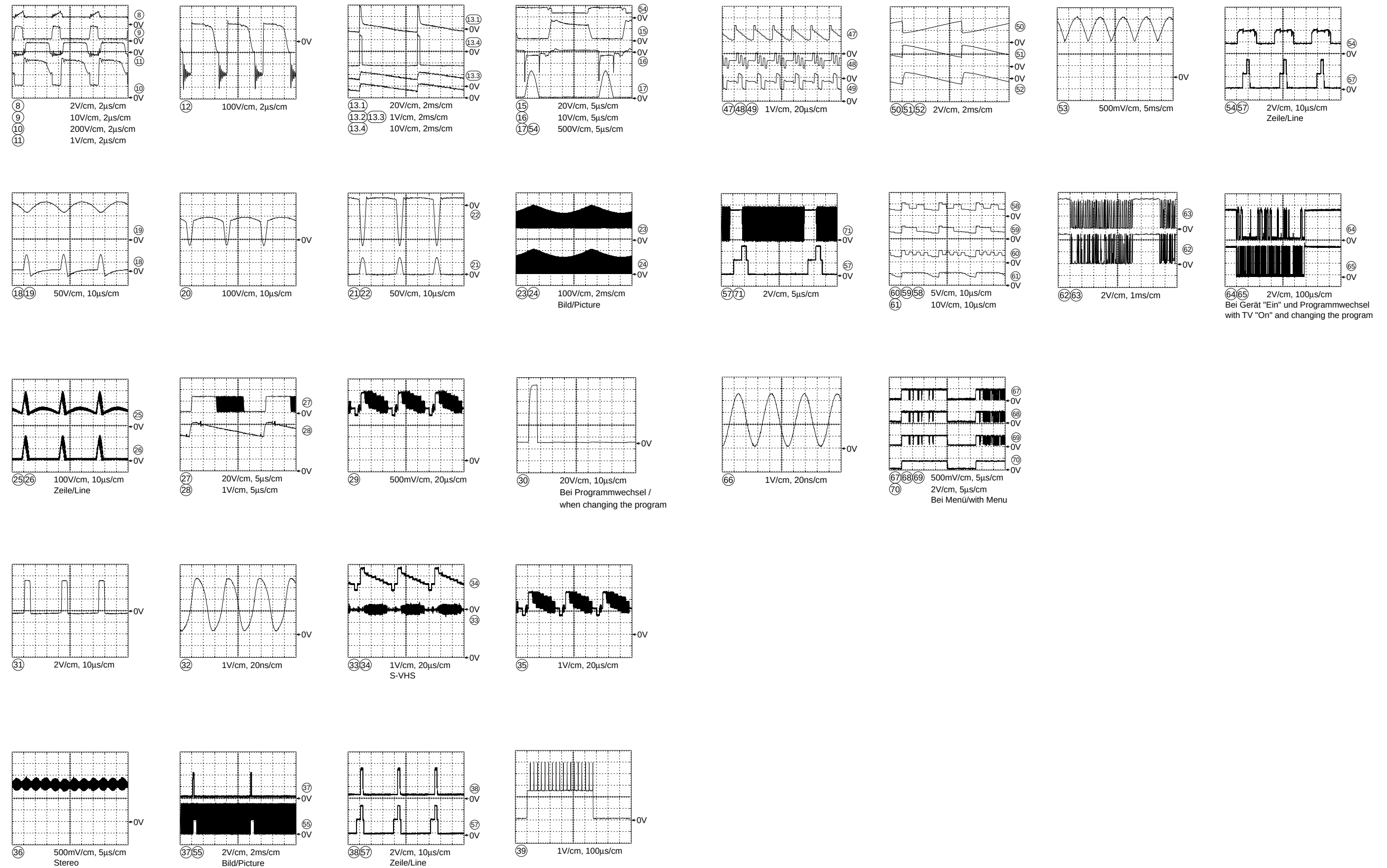
	:021	C53071	C53072	C53073	L53074	CD55003	CR55007	R58002	CR58004	CR58011	CR58013	CR58014	CR58015	TR60001	C60028	L61062	D61067	R61314	BR255	BR256	OPTION (A)	OPTION (B)
390		6,8n	27n	0,47u	859.65	ZPD4,3V/2%	82k	3k/2%	13k/2%	1,2k/2%	10k/2%	8,2k/2%	—	-569.97	220u	1N4004	1N4004	10k	—	—	—	X
220		9n	20n	0,47u	859.55	ZPD4,3V/2%	82k	3,9k/2%	13k/2%	1,2k/2%	10k/2%	8,2k/2%	—	-566.97	300u			10k	—	—	—	X
220		11n	27n	0,47u	859.63	ZPD3,9V/2%	82k	3,3k/2%	13k/2%	1,5k/2%	10k/2%	8,2k/2%	—	-573.97	300u			10k	—	—	—	X
220		10n	20n	0,47u	859.55	ZPD4,3V/2%	82k	3,9k/2%	13k/2%	1,2k/2%	10k/2%	8,2k/2%	—	-566.97	300u			10k	—	—	—	X
390		13n	27n	0,47u	859.64	ZPD3,9V/2%	82k	3,6k/1%	12k/2%	1,5k/2%	10k/2%	8,2k/2%	—	-569.97	300u			10k	—	—	—	X
390		13,5n	27n	0,68u	859.63	ZPD4,3V/2%	82k	3,6k/1%	12k/2%	1,2k/2%	10k/2%	8,2k/2%	—	-573.97	300u			15k	—	—	X	—
390		13n	27n	0,47u	859.55	ZPD3,9V/2%	82k	3,9k/2%	12k/2%	1,2k/2%	8,2k	18k	18k	-568.97	300u			10k	—	—	X	—
390		12,5n	27n	0,56u	859.62	ZPD3,9V/2%	82k	3,9k/2%	12k/2%	1,2k/2%	8,2k	18k	18k	-568.97	300u			10k	—	—	X	—
220		11,5n	27n	0,68u	859.63	ZPD3,9V/2%	220k	3,3k/2%	12k/2%	1,2k/2%	8,2k	18k	18k	-569.97	300u			15k	—	—	X	—
390		14n	27n	0,68u	859.63	ZPD4,3V/2%	82k	3,6k/1%	12k/2%	1,2k/2%	10k/2%	8,2k/2%	—	-573.97	300u			15k	—	—	X	—

Color-Chassis (Signal-Chassis) / Colour Chassis (Signal Chassis)

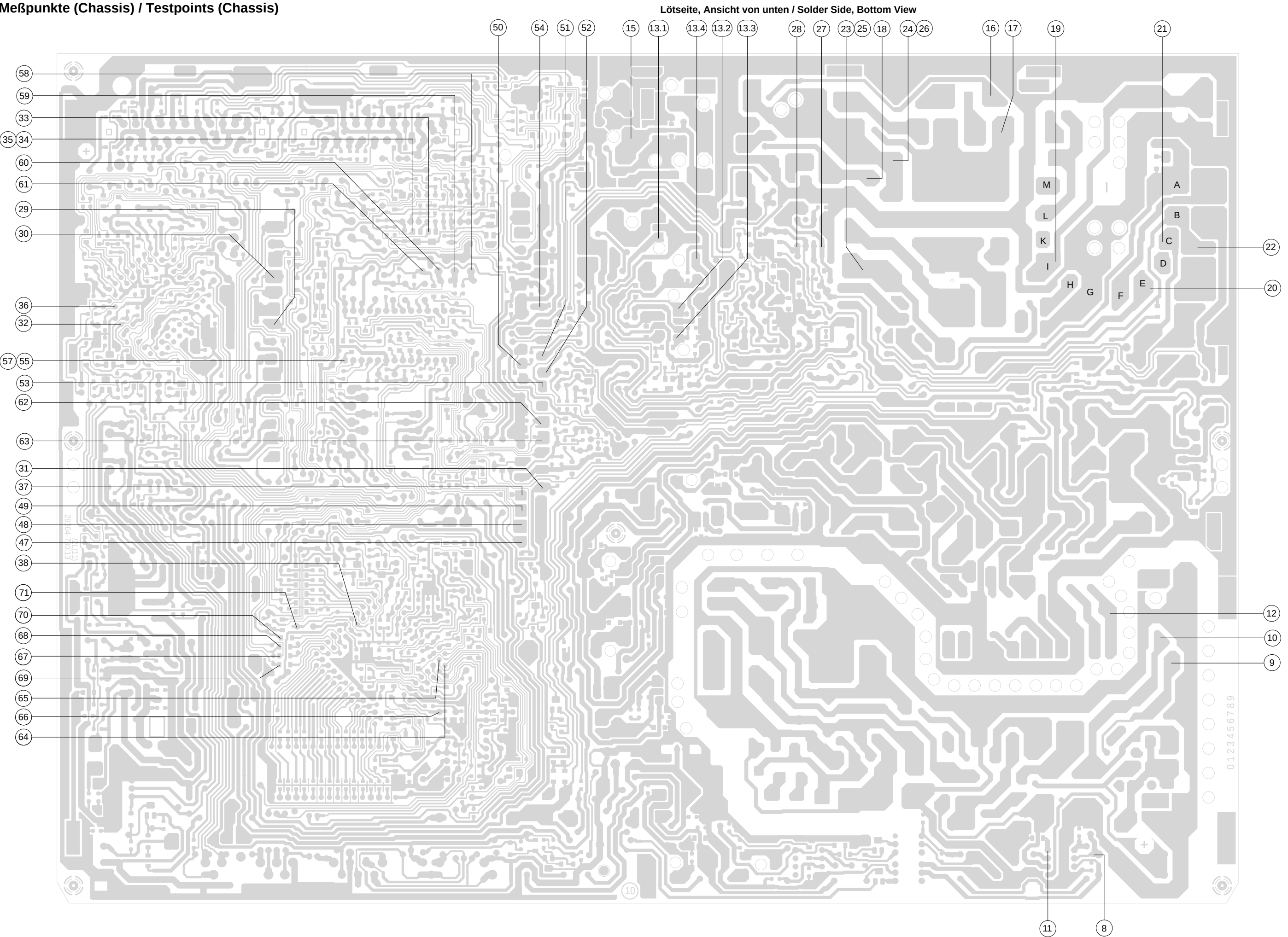




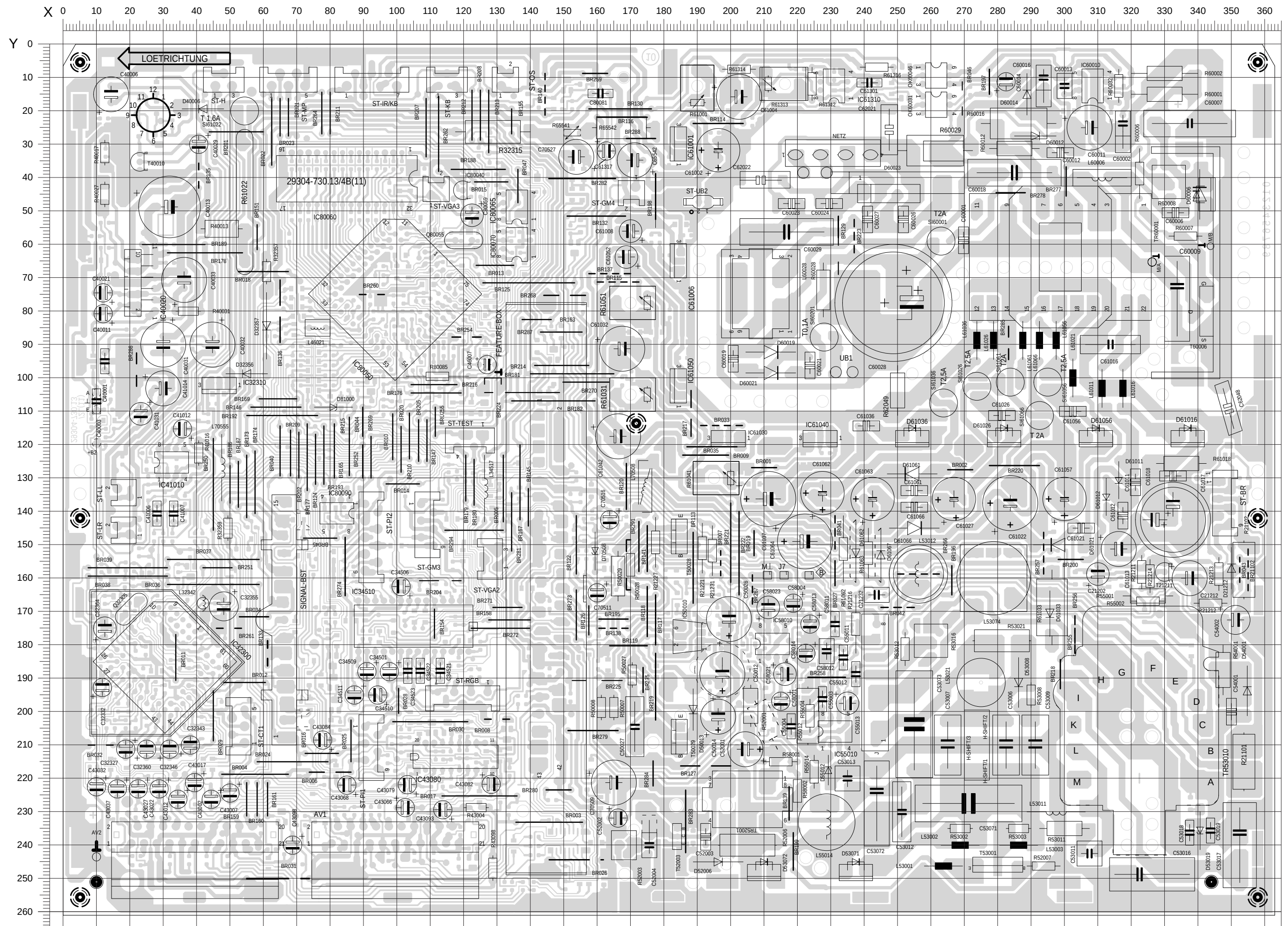
Oszillogramme (Chassis) / Oscillograms (Chassis)



Meßpunkte (Chassis) / Testpoints (Chassis)



Chassisplatte / Chassis Board



Bestückungskordinaten der Bauteile

- Die Koordinaten X und Y sind sowohl als metrische Koordinaten für die Originalplatine in Millimeter, als auch als absolute Koordinaten für die vergrößerten Abbildungen der Platinen verwendbar.

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	
	X	Y		X	Y		X	Y
AV01	99	245	BR129	232	60	BR220	285	126
AV02	40	245	BR130	167	19	BR221	200	149
			BR132	160	52			
B	224	159	BR133	61	183	BR222	203	152
			BR135	41	39	BR223	237	58
BR01	210	127				BR224	138	104
BR02	269	127	BR136	65	80	BR225	159	191
BR03	146	233	BR137	164	69	BR250	45	132
BR04	58	219	BR138	165	175			
BR05	132	133	BR139	217	228	BR251	46	157
			BR140	144	15	BR252	90	125
BR06	80	218				BR254	121	88
BR07	197	156	BR141	175	151	BR255	303	179
BR08	130	202	BR145	139	139	BR256	303	177
BR09	192	123	BR146	64	109			
BR10	99	118	BR147	109	119	BR257	294	152
			BR151	58	58	BR258	229	190
BR11	34	184				BR259	159	9
BR12	54	191	BR154	111	174	BR260	93	75
BR13	129	66	BR155	134	23	BR261	50	175
BR14	102	132	BR158	134	173			
BR15	128	41	BR159	55	226	BR262	113	27
			BR160	58	226	BR264	78	21
BR16	78	213				BR266	256	159
BR17	125	225	BR161	61	226	BR267	206	163
BR18	60	68	BR163	142	83	BR268	150	75
BR19	207	150	BR165	81	122			
BR20	101	121	BR167	137	131	BR269	92	124
			BR169	64	106	BR270	157	101
BR21	68	22				BR271	133	169
BR22	63	26	BR173	55	133	BR272	131	175
BR23	65	22	BR174	58	131	BR273	154	171
BR24	69	215	BR176	112	105			
BR25	86	209	BR177	73	124	BR274	84	157
			BR178	43	63	BR275	174	191
BR26	154	244				BR277	301	41
BR27	231	158	BR179	121	130	BR278	284	44
BR28	100	197	BR180	123	131	BR279	159	206
BR29	45	201	BR181	152	99			
BR30	110	203	BR182	147	107	BR280	148	223
			BR186	50	132	BR281	134	143
BR31	64	250				BR282	156	40
BR32	11	210	BR187	53	132	BR283	186	233
BR33	197	114	BR188	124	38	BR284	177	219
BR34	57	172	BR189	33	60			
BR35	194	121	BR192	66	111	BR285	283	90
			BR193	78	123	BR286	22	98
BR36	45	162				BR287	149	86
BR37	45	154	BR195	165	172	BR288	173	28
BR38	19	159	BR196	266	161	BR291	173	150
BR39	19	157	BR197	278	11			
BR40	65	122	BR198	177	46	BR294	123	146
			BR199	219	242	BR21102	355	158
BR41	231	146				BRU255	111	113
BR42	250	169	BR200	302	154			
BR43	353	158	BR201	52	26	C21202	310	159
BR44	90	113	BR202	71	123	C21212	337	160
BR45	77	148	BR204	113	161	C21232	244	165
			BR205	107	119	C32327	19	211
BR46	269	16				C32332	11	193
BR47	136	43	BR207	109	25			
BR113	189	157	BR208	125	21	C32343	38	210
BR114	196	24	BR209	68	123	C32346	31	211
BR115	166	71	BR210	104	117	C32355	48	168
BR116	167	22	BR211	80	21	C32360	25	211
BR117	177	173				C32364	12	175
BR118	175	170	BR212	123	21			
BR119	169	180	BR213	127	23	C34501	98	188
BR120	169	133	BR214	149	96	C34506	101	163
			BR215	86	120	C34509	91	188
BR122	154	150	BR216	111	102	C34510	94	195
BR124	76	124				C34511	88	195
BR125	140	72	BR217	188	111			
BR126	158	173	BR218	299	189	C34521	113	188
BR127	192	216	BR219	177	192	C34522	107	188

Assembly coordinates of the components

- The X and Y coordinates can be used as both metric coordinates in mm for the original circuit board and absolute coordinates for the enlarged diagrams of the circuit boards.

Chassis Board

Coordinates of the components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
C34523	103	188	C58012	229	182	D32356	55	99
C40001	13	95	C58013	224	174	D32357	61	84
C40003	10	107	C58014	223	183	D40006	42	19
			C58021	216	189	D50013	189	199
C40006	14	15	C58023	211	169			
C40011	12	81				D52006	196	245
C40013	31	49	C60001	270	59	D53008	286	191
C40021	12	75	C60002	317	24	D53019	341	236
C40029	41	30	C60006	333	51	D53071	238	247
			C60007	338	24	D53072	210	247
C40031	30	89	C60009	334	76			
C40032	45	89				D54001	355	194
C40033	36	71	C60011	307	25	D55012	229	217
C41006	28	141	C60012	299	33	D60006	342	45
C41007	33	141	C60013	300	13	D60012	291	28
			C60014	282	11	D60014	289	15
C41012	36	116	C60016	294	10			
C41014	30	103				D60019	212	92
C41031	23	111	C60018	285	38	D60021	212	98
C43002	45	226	C60019	201	94	D60023	250	42
C43007	50	224	C60021	224	96	D61011	316	131
			C60023	218	48	D61012	313	136
C43012	35	226	C60024	229	48			
C43017	40	221				D61016	337	117
C43022	29	223	C60026	252	53	D61021	298	150
C43027	23	223	C60027	241	53	D61026	282	117
C43032	10	222	C60028	249	78	D61033	296	171
			C60029	217	56	D61036	254	117
C43037	17	223	C61002	196	32			
C43066	102	228				D61056	309	117
C43068	85	222	C61004	202	16	D61061	254	129
C43079	103	222	C61008	170	56	D61062	238	152
C43082	128	221	C61011	321	131	D61066	255	145
			C61012	317	141	D61067	245	153
C43084	78	209	C61013	316	151			
C43093	114	230				D70508	159	152
C43098	69	240	C61016	314	90	D81000	81	109
C46007	127	96	C61017	333	142	DX60006	340	45
C50012	198	189	C61018	333	129	DX60023	247	45
			C61021	305	145			
C50014	196	202	C61022	284	138	F.-BOX	145	163
C50026	200	173						
C50027	171	204	C61026	281	111	IC32300	30	185
C52001	205	211	C61027	267	137	IC32310	47	102
C52002	166	231	C61032	167	91	IC34510	106	174
			C61036	241	114	IC40020	23	72
C52003	192	238	C61037	211	136	IC41010	33	125
C52004	176	240						
C53006	283	210	C61042	166	117	IC43080	117	213
C53007	265	210	C61052	169	64	IC50010	187	177
C53009	291	210	C61056	303	110	IC55010	231	206
			C61057	300	137	IC58010	213	180
C53011	308	242	C61061	255	134	IC60010	308	13
C53012	251	230						
C53013	235	220	C61062	228	135	IC61001	184	30
C53016	326	249	C61063	242	137	IC61006	184	65
C53017	353	240	C61064	222	149	IC61030	199	118
			C61066	255	139	IC61040	227	118
C53018	338	236	C61301	242	12	IC61050	184	102
C53019	344	236						
C53071	271	228	C61317	163	32	IC61310	231	13
C53072	244	228	C62021	247	26	IC80040	119	44
C53073	255	204	C62022	209	41	IC80050	99	75
C54001	350	200	C62048	349	109	IC80060	85	40
C54002	351	173	C65542	172	35	IC80065	136	49
C55003	228	196						
C55004	218	204	C70509	164	221	IC80070	136	60
C55011	234	184	C70511	160	164	IC80090	82	141
			C70516	164	142			
C55012	238	189	C70527	154	34	J	243	191
C55013	235	197	C80059	123	51	J07	216	159
C58001	215	197						
C58004	219	167	C80081	161	15	L32342	42	167
C58011	231	174				L34517	126	133
			D21212	350	157	L46021	76	85

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
L53001	264	246	OK60031	262	18
L53002	269	240	OK60046	262	9
L53003	286	240	Q32305	20	169
L53011	297	230	Q80055	120	59
L53012	256	159			
L53021	275	191	R21101	354	215
L53074	279	160	R21102	354	158
			R21211	323	158
L55014	229	233	R21212	344	167
L60006	311	40	R21213	346	159
L60028	209	75			
L61011	311	103	R21214	326	159
L61016	317	103	R21216	238	174
			R21221	192	151
L61021	303	100	R21227	177	149
L61026	279	89	R21231	194	152
L61036	274	89	R32315	129	26
L61056	297	89	R32357	61	68
L61061	288	89	R32359	49	145
			R40013	48	55
L61066	292	89	R40017	13	33
L70508	174	133			
L70555	48	127	R40027	13	45
			R40031	38	80
LX60028	209	75	R41016	41	123
			R43004	124	229
M	211	159	R43098	129	247
NETZ	231	33	R50007	165	199

Chassis Board

Coordinates of the components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
R60006	322	39	SI60001	263	59
R60007	336	58	SI60201	228	88
R60008	331	41	SI61022	54	20
R60012	285	31	SI61026	274	102
			SI61036	264	108
R60016	286	24			
R60028	228	74	SI61056	295	101
R60029	261	32	SI61061	284	101
R60032	316	13	SI61066	292	111
R61001	190	13			
			SIG.-BST	66	173
R61018	335	126			
R61022	54	47	ST-BR	348	138
R61031	171	105	ST-CT01	53	204
R61033	296	169	ST-GM03	109	144
R61041	196	130	ST-GM04	170	45
			ST-H	48	11
R61051	171	78	ST-IR/KB	93	11
R61062	234	151	ST-KB	115	11
R61063	241	152	ST-LL	18	134
R61312	224	12	ST-LR	18	146
R61313	216	12	ST-MP	68	11
R61314	203	8	ST-OS	133	11
R61316	244	7	ST-PI01	92	211
R62049	250	104	ST-PI02	92	148
R65541	152	27	ST-RGB	120	196
R65542	167	25	ST-TEST	122	119
R80085	112	99	ST-UB02	192	47

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
CBR02	130	77	CC32345	48	179	CC46021	93	81
CBR04	153	184				CC46022	96	81
CBR09	158	181	CC32347	29	205	CC46023	111	96
CBR23	83	107	CC32348	24	188	CC46024	114	92
CBR24	49	122	CC32350	46	169	CC46026	99	77
			CC32355	47	105			
CBR25	83	152	CC32365	11	185	CC46031	77	123
CBR26	85	117				CC46032	80	123
CBR27	161	227	CC32370	45	108	CC46033	66	121
CBR29	128	141	CC34502	119	164	CC46036	70	91
CBR30	139	163	CC34503	115	163	CC50002	195	177
			CC34504	112	163			
CBR31	72	153	CC34507	101	163	CC50004	160	186
CBR32	120	51				CC50011	194	193
CBR33	58	148	CC34517	105	194	CC50013	181	175
CBR34	104	202	CC34518	102	172	CC50023	178	188
CBR35	86	173	CC34519	105	172	CC50024	196	170
			CC34520	108	172			
CBR38	91	171	CC34524	131	135	CC60031	266	26
CBR41	155	250				CC61002	195	27
CBR42	122	149	CC34525	118	129	CC61003	198	23
CBR43	62	246	CC34526	126	129	CC61006	187	57
CBR44	101	63	CC34541	96	159	CC61007	185	54
			CC34542	87	158			
CBR46	104	215	CC34543	88	162	CC61022	156	79
CBR47	120	153				CC61028	196	114
CBR48	138	125	CC34550	117	156	CC61031	200	114
CBR49	82	218	CC40002	20	86	CC61038	222	124
CBR50	125	226	CC40004	11	86	CC61041	227	114
			CC40012	24	81			
CBR51	117	142	CC40013	32	60	CC61051	185	89
CBR52	127	213				CC61058	186	94
CBR53	135	240	CC40014	32	65	CC61311	231	10
CBR54	158	250	CC40017	13	33	CC70501	154	130
CBR55	116	188	CC40022	30	73	CC70502	140	182
			CC40027	10	32			
CBR56	9	167	CC40028	12	22	CC70503	146	188
CBR57	73	185				CC70506	152	136
CBR58	81	167	CC41008	25	136	CC70507	155	136
CBR60	313	159	CC41009	40	130	CC70508	152	196
CBR61	96	119	CC41013	34	126	CC70512	146	143
			CC41017	25	131			
CBR62	71	142	CC41018	29	125	CC70513	146	148
CBR63	80	139				CC70518	120	173
CBR67	120	179	CC41021	25	123	CC70528	156	45
CBR68	123	142	CC41022	25	126	CC80002	143	44
CBR69	9	95	CC41029	42	18	CC80010	101	42
			CC43001	20	199			
CBR70	120	81	CC43003	87	230	CC80016	136	63
CBR71	100	150				CC80051	108	39
			CC43006	16	199	CC80053	70	93
CC21206	317	161	CC43008	84	230	CC80055	119	58
CC21221	192	164	CC43011	44	203	CC80056	124	58
CC21231	200	165	CC43013	71	231			
CC21233	354	133	CC43016	42	203	CC80058	95	67
CC32301	11	181				CC80059	115	57
			CC43018	76	232	CC80065	136	53
CC32302	15	177	CC43021	16	194	CC80069	102	86
CC32303	22	183	CC43023	27	231	CC80070	138	67
CC32306	25	182	CC43024	160	239			
CC32307	38	153	CC43025	150	252	CC80074	105	81
CC32308	35	161				CC80079	126	69
			CC43026	10	200	CC80089	109	72
CC32309	41	185	CC43028	24	231	CC80091	85	139
CC32310	38	186	CC43031	37	204	CC80093	81	142
CC32311	26	155	CC43033	16	232			
CC32312	21	161	CC43036	37	201	CC81001	99	81
CC32313	19	157				CC81002	88	102
			CC43038	22	246	CC81004	96	110
CC32314	35	186	CC43059	134	213	CC87002	129	35
CC32315	32	186	CC43061	105	232	CC87003	70	99
CC32316	11	162	CC43073	78	221			
CC32317	20	166	CC43081	98	209	CC87004	70	102
CC32318	15	173				CC87005	102	81
			CC43083	124	214	CC87006	80	107
CC32326	44	198	CC43086	80	204	CC87007	122	38
CC32328	25	203	CC43087	79	172	CC87008	129	42
CC32331	48	198	CC43089	79	179			
CC32333	9	194	CC43094	118	245	CC87009	129	39
CC32336	22	204				CC87011	113	100
			CC43099	70	246	CC87016	95	72
CC32337	19	204	CC46002	117	92	CC87023	70	96
CC32338	28	192	CC46003	92	77	CC87024	130	92
CC32339	30	193	CC46004	102	76			
CC32341	36	181	CC46005	122	109	CC87026	97	86

Chassis Board

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

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
CD21201	303	160	CR32335	42	148	CR43016	42	216			
CD21202	297	144	CR32339	13	204	CR43018	78	232			
CD21203	306	160	CR32340	15	204	CR43019	138	252			
CD21206	324	171	CR32341	57	201	CR43021	10	215			
CD21221	184	159	CR32360	28	211						
						CR43023	30	231			
CD21222	184	166	CR32364	28	188	CR43024	147	226			
CD21231	206	180	CR34085	107	205	CR43025	150	247			
CD21232	206	172	CR34345	51	161	CR43026	8	215			
CD32315	71	217	CR34509	125	180	CR43028	22	231			
CD32324	54	151	CR34510	118	185						
						CR43031	14	216			
CD34513	99	175	CR34511	92	177	CR43033	16	242			
CD34517	115	177	CR34512	88	188	CR43034	116	213			
CD40008	28	19	CR34513	90	177	CR43035	114	213			
CD40015	23	26	CR34514	137	134	CR43036	19	219			
CD41011	41	111	CR34516	133	140						
						CR43038	22	243			
CD43025	162	250	CR34517	95	177	CR43041	48	224			
CD43084	74	190	CR34518	116	130	CR43042	40	229			
CD50004	195	181	CR34519	123	130	CR43043	141	243			
CD52003	189	238	CR34520	110	191	CR43045	112	213			
CD53019	338	228	CR34521	101	188						
						CR43046	141	240			
CD55003	228	189	CR34522	122	189	CR43047	141	238			
CD55004	222	201	CR34523	125	189	CR43048	147	233			
CD58001	210	207	CR34524	131	131	CR43049	121	213			
CD58004	211	202	CR34525	120	130	CR43050	119	213			
CD58007	221	175	CR34526	128	134						
						CR43051	92	230			
CD58011	228	174	CR34541	98	159	CR43052	95	230			
CD58012	222	168	CR34542	83	160	CR43053	91	244			
CD58021	210	191	CR34543	83	158	CR43054	121	206			
CD58022	206	185	CR34544	83	155	CR43055	119	206			
CD70501	157	222	CR34546	165	164						
						CR43056	98	244			
CD70506	157	161	CR40001	14	105	CR43057	105	244			
CD70507	163	153	CR40002	14	101	CR43058	111	244			
CD70517	158	134	CR40003	9	114	CR43059	134	218			
CD70519	147	100	CR40004	14	109	CR43060	131	213			
CD70521	142	91	CR40005	14	115						
						CR43061	128	224			
CD70522	149	86	CR40007	28	13	CR43062	131	226			
CD70523	155	54	CR40009	33	24	CR43063	130	219			
CD70551	156	147	CR40010	14	113	CR43065	77	169			
CD70553	166	138	CR40011	13	72	CR43066	122	222			
CD80060	100	68	CR40012	13	53						
						CR43067	119	236			
CD80081	139	17	CR40013	10	58	CR43071	103	219			
CD80085	157	12	CR40014	23	18	CR43072	43	245			
CD80091	87	133	CR40021	13	69	CR43073	103	224			
CD81004	93	109	CR40022	13	61	CR43075	75	223			
			CR40023	10	65						
CIC43010	151	239				CR43076	114	221			
			CR40031	36	90	CR43077	116	221			
CR21201	299	152	CR40032	39	90	CR43078	59	235			
CR21202	313	164	CR40033	18	125	CR43079	110	221			
CR21203	320	161	CR40034	23	147	CR43080	133	230			

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
CR46011	70	76	CR60033	272	14
CR46012	70	79	CR60046	318	11
CR46013	70	73	CR61003	182	35
			CR61004	198	20
CR46014	71	81	CR61007	179	58
CR46022	111	92			
CR46024	114	88	CR61008	176	58
CR46026	107	81	CR61009	181	63
CR46031	108	164	CR61029	166	110
			CR61032	170	99
CR46032	104	159	CR61039	207	132
CR46033	102	134			
CR46034	62	88	CR61042	228	123
CR46035	80	90	CR61052	182	81
CR46036	75	90	CR61059	171	86
			CR61301	248	13
CR50001	188	171	CR61302	242	15
CR50002	195	174			
CR50003	160	178	CR61303	231	15
CR50004	163	186	CR61304	206	23
CR55003	231	183	CR61306	210	18
			CR61307	240	18
CR55006	235	214	CR61311	221	8
CR55007	232	192			
CR55011	234	194	CR61317	161	36
CR55016	214	206	CR65543	114	135
CR58004	217	197	CR70501	146	168
			CR70502	183	170
CR58007	215	171	CR70504	158	216
CR58011	236	177			
CR58012	236	173	CR70506	157	153
CR58013	219	183	CR70507	159	153
CR58014	225	184	CR70508	154	153
			CR70509	138	195
CR58015	220	194	CR70510	138	198
CR58021	210	180			
CR58022	206	175	CR70512	158	141
CR60013	301	20	CR70513	161	143
CR60031	314	22	CR70516	156	141

Chassis Board

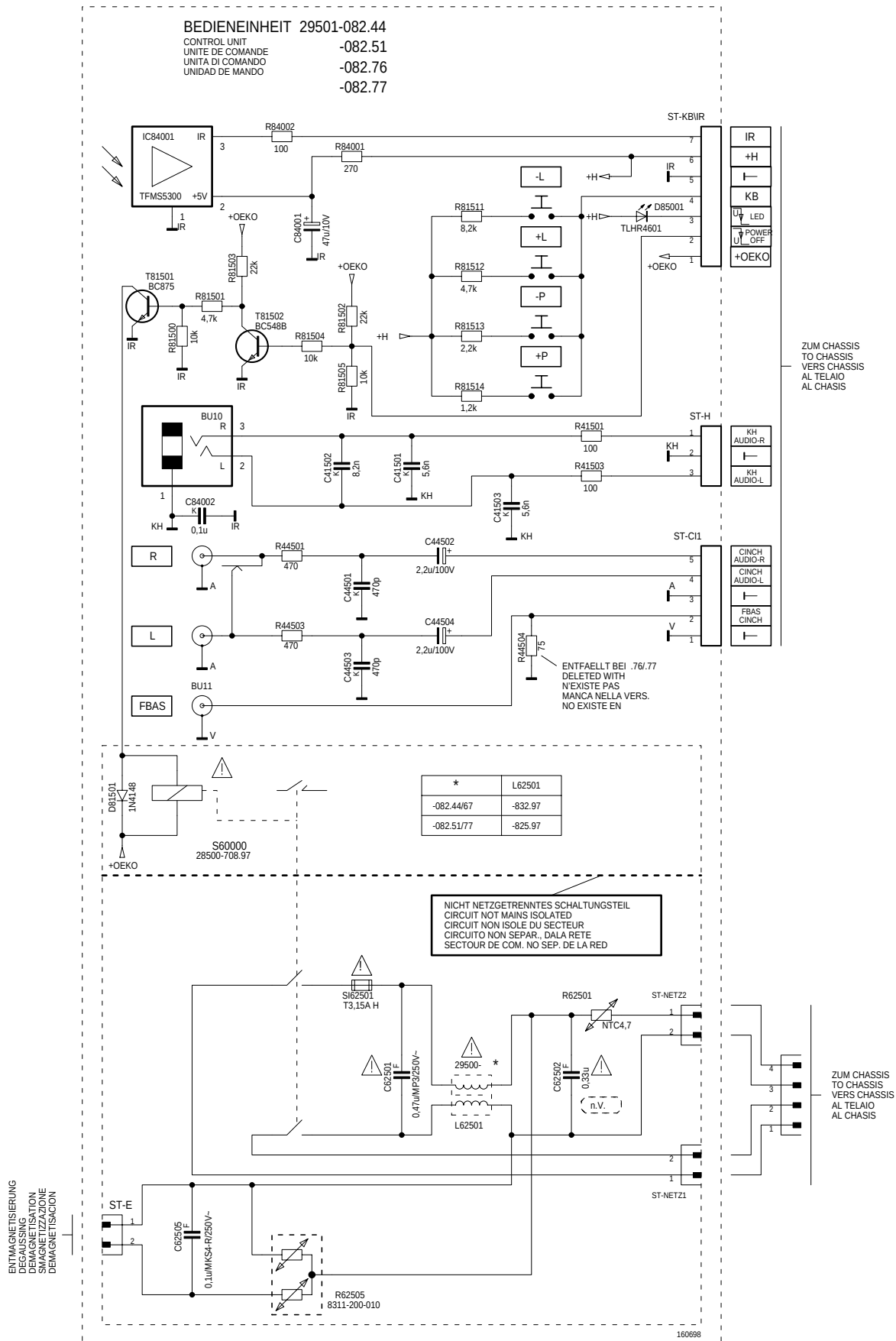
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
CR80027	94	36	CR80082	161	15
CR80028	91	36	CR80083	150	18
CR80029	89	36			
CR80031	86	36	CR80086	147	18
CR80032	84	36	CR80087	142	18
			CR80088	80	96
CR80033	81	36	CR80092	69	86
CR80034	79	36	CR80093	87	142
CR80036	76	36			
CR80037	76	52	CR80096	116	125
CR80039	73	52	CR81001	92	98
			CR81002	96	101
CR80040	71	52	CR81003	100	107
CR80041	69	52	CR81004	96	105
CR80042	68	58			
CR80043	69	36	CR81005	126	92
CR80044	71	36	CR81006	86	102
			CR83006	113	104
CR80046	73	36	CR87002	126	84
CR80049	135	59	CR87003	75	98
CR80050	135	56			
CR80051	112	49	CR87004	75	101
CR80052	109	52	CR87005	74	107
			CR87006	75	104
CR80053	75	92	CR87007	125	44
CR80055	114	61	CR87008	125	49
CR80059	80	93			
CR80060	122	44	CR87009	127	77
CR80066	80	99	CR87016	95	69
			CR87023	75	95
CR80067	80	102	CR87024	132	84
CR80069	105	97	CR87082	115	65
CR80070	99	86			
CR80071	109	104	CRX61001	195	14
CR80075	106	76	CRX61031	167	101
			CRX61041	203	130
CR80076	108	92	CRX61051	178	86
CR80079	108	76			
CR80081	152	18	CT21221	188	159

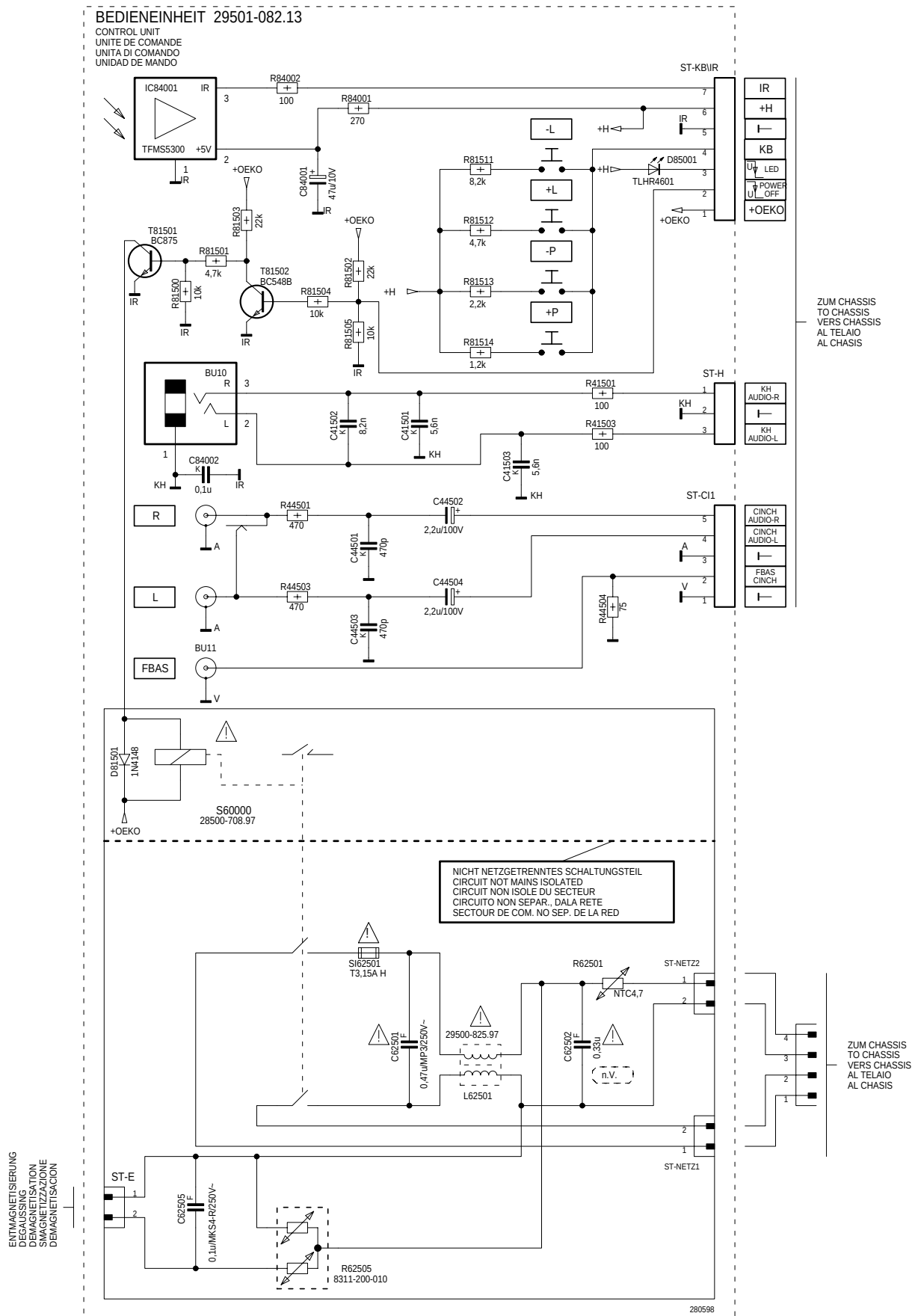
Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



Bedieneinheit / Control Unit 29501-082.76/77



Bedieneinheit / Control Unit 29501-082.13



	SIGNAL-BAUSTEIN DIGI 6 SIGNAL MODULE MODULE SIGNAL MODULO SEGNALE MODULO DE SENAL	29504-162.36 MULTI -102.36 INLAND (**)
--	--	--



Ersatzteilliste
Spare Parts List

7 / 98

CHASSIS-FS-STEREO CUC 1836 DIGI-BASIC
CHASSIS-TV-STEREO CUC 1836 DIGI-BASIC

SACH-NR. / PART NO.: 29701 096 6200/6300/6400/6500/6700/6800/6900/7300

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0100.000		29504 102 3400	X	BAUSTEIN SIGNAL/ZF+TUNER 6200/6400/6700/7300	MODULE SIGNAL/IF+TUNER 6200/6400/6700/7300
0100.000		29504 162 3400	X	BAUSTEIN SIGNAL/ZF+TUNER 6300/6500/6800/6900	MODULE SIGNAL/IF+TUNER 6300/6500/6800/6900
0100.000		29504 102 3600	X	BAUSTEIN SIGNAL/ZF+TUNER 6200/6400/6700/7300	MODULE SIGNAL/IF+TUNER 6200/6400/6700/7300
0100.000		29504 162 3600	X	BAUSTEIN SIGNAL/ZF+TUNER 6300/6500/6800/6900	MODULE SIGNAL/IF+TUNER 6300/6500/6800/6900
0300.000		29504 103 4200	X	FEATURE-BOX 6900	FEATURE-BOX 6900
0400.000		29304 050 2900		NETZTEIL STAND BY	POWER SUPPLY STAND BY
0410.000		29700 613 1100		NETZTEILAUFNAHME	HOLDER POWER SUPPLY
0900.000		29504 106 5400		BAUSTEIN PIP Q. TUNER DIGI-BASIC + 7300	MODULE PIP W/O TUNER DIGI-BASIC + 7300
1040.000		29700 632 0100		HALTER BAUSTEIN	HOLDER MODULE
1080.000		29303 119 6600		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P.SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
1082.000		29303 119 6800		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P.ORANGE	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P ORANGE
2300.000	△	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER M.LTG	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2410.000		29303 153 0100		MONTAGECLIP D60006/T53001	MOUNTING CLIP D60006/T53001
2430.000		29303 153 1200		MONTAGECLIP D53071/53072/60006/61016/ 61026/61036/61056/T50028/50029/IC50010/ 61001/61006/61030/61040/61050	MOUNTING CLIP D53071/53072/60006/61016/ 61026/61036/61056/T50028/50029/IC50010/ 61001/61006/61030/61040/61050
2440.000		29303 153 1600		MONTAGECLIP T52003	MOUNTING CLIP T52003
2450.000		29303 156 2300		FOLIE WAERMELEITEND T53001	FOIL HEAT CONDUCTING T53001
2460.000		29303 156 1800		FOLIE WAERMELEITEND D60006/T60006 6200/6300/6400/6500/6700/6800/6900	FOIL HEAT CONDUCTING D60006/T60006 6200/6300/6400/6500/6700/6800/6900
2470.000		29303 156 2000		FOLIE WAERMELEITEND D61016/61026/ 61036/61056/T50028/50029/52003/IC50010/ 61001/61006/61030/61040/61050	FOIL HEAT CONDUCTING D61016/61026/ 61036/61056/T50028/50029/52003/IC50010/ 61001/61006/61030/61040/61050
2480.000		29303 156 2100		FOLIE WAERMELEITEND D53071/53072	FOIL HEAT CONDUCTING D53071/53072

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C40013	84529 961 9000	ELKO 2200UF 20% 35V	C60012	86500 811 1100	HV-KERKO 270PF 20% 2000V
C40031	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%1000V
C40032	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%1000V
C40033	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%1000V
C50012	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%1000V
C50026	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	C60224	85159 110 3800	FKP1 100PF 10% 1600V
C53006	85157 222 4000	FOKO MKP 10/4 0,3 UF 5% 1600V 6900	C61004	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C53007	85157 222 4000	FOKO MKP 10/4 0,3 UF 5% 1600V 6900	C61016	85159 110 3800	FKP1 100PF 10% 1600V
C53012	85159 116 0200	FKP1 142PF 2,5% 2000V	C61021	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1000V
C53071	85159 117 0300	FOKO FKP1 0,013UF 2000V 6200/6300/7300	C61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1000V
C53071	85159 114 0200	FOKO FKP1 0,011UF 2000V 6400/6900	C61032	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V
C53071	85159 116 9000	FKP1 9000PF 3,5% 6500	C61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1000V
C53071	85159 114 0900	FKP1 0,01UF 3,5% 6700/6800	C61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V
C60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20%	C61042	84529 961 0700	ELKO 2200UF 20% 16V
C60006	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1000V	C61061	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1000V
C60009	85159 110 4000	FKP1 220PF 10% 1600V1000V	C61064	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V
			C61066	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1000V
			C62021	△ 86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 400V
			C62022	△ 86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 400V
			C62048	△ 86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 400V

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C70509	84529 961 4700	ELKO 1000UF 20% 25V	D32356	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
CD21201	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D32357	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
CD21202	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	△ D40006	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
CD21203	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D50013	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA
CD21206	83253 131 0300	MELF Z-DIODE BAV103 AV	D52006	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
CD32315	83094 553 3100	MELF Z-DIODE 33B 0,5	D53008	83092 010 0500	DIODE BA157
CD34513	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D53019	83097 090 0300	Z DIODE ZY 51 ITT
CD34517	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D53071	83092 043 5900	DIODE BY359 1500 PHI
CD40008	83094 551 0100	MELF-Z DIODE 10 B	D53072	83092 042 3000	DIODE BY 229-600
CD40015	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D54001	83092 010 0500	DIODE BA157
CD41011	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D55012	83097 203 3300	Z DIODE 33 C 0,5W
CD43025	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D60006	83098 208 8000	DIODE MUR 880
CD52003	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D60012	83095 167 5400	DIODE BYT53B TFK/
CD53019	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D60014	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/
CD55003	83094 550 4000	MELF-Z DIODE 3,9 B	D60023	83085 605 2000	GLR.B 380 C 3700/220
CD55004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D60202	83097 201 3100	Z DIODE 13 B 0,5W 6200/6300/6400/6500/6900
CD58001	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D60203	83097 200 8300	Z DIODE 8,2 B 0,5W 6200/6300/6400/6500/6900
CD58004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D60207	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA 6200/6300/6400/6500/6900
CD58007	83094 550 2800	MELF Z-DIODE 2,7 B	D60208	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA 6200/6300/6400/6500/6900
CD58011	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D60221	83092 011 5900	DIODE BA159 6200/6300/6400/6500/6900
CD58012	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D60222	△ 83096 631 8000	Z-DIODE BZT03D180
CD58021	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D60223	△ 83096 631 8000	Z-DIODE BZT03D180
CD58022	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D61001	83095 167 5400	DIODE BYT53B TFK/ EG 6200/6300/6400/6500/6900
CD60201	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D61011	83095 160 3800	DIODE BYV38 TFK AV61
CD60202	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148 6500/6900	D61012	83095 160 3800	DIODE BYV38 TFK AV61
CD60223	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D61016	83098 208 8000	DIODE MUR 880 6200/6300/6400/6500/6700/6800/7300
CD70501	83094 550 5200	MELF-Z DIODE 5,1 B	D61021	△ 83095 171 7200	DIODE BYW 172 D
CD70506	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D61026	83098 208 4000	DIODE MUR 840/ 6200/6300/6400/6500/6700/6800/7300
CD70507	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D61033	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
CD70517	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840 6200/6300/6400/6500/6700/6800/7300
CD70553	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D61061	△ 83095 171 7200	DIODE BYW 172 D/
CD80060	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D61066	△ 83095 171 7200	DIODE BYW 172 D/
CD80081	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	D70508	83097 201 1600	Z-DIODE 15 C 0,5W AV
CD80085	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC32300	83057 954 0000	SMD IC MSP3400C-PS 6200/6400/6700/7300
CD80091	83094 550 3400	MELF Z-DIODE 3,3 B	IC32300	83057 954 1000	SMD IC MSP3410B-PS 6300/6500/6800/6900
CD81004	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	IC32310	83052 057 0000	IC 78M05 2%
CIC43010	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2	IC34510	83053 347 8000	IC TDA4780V3
CT32308	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	IC40020	83053 372 6100	IC TDA7262 SGS 6700/6800/6900/7300
CT32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	IC40020	83053 372 6100	IC TDA7262 SGS
CT32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	IC41010	83053 330 0600	IC TDA3006 SMI
CT32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	IC43080	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS
CT40010	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	IC50010	83053 441 7300	IC TDA4173AF
CT43060	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	IC55010	83053 381 4500	IC TDA8145
CT43088	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	IC58010	83052 043 9300	IC LM393P TID/ 393N
CT43089	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	IC60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
CT43091	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	IC61001	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
CT43092	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	IC61006	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG
CT43093	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	IC61030	83052 043 1700	IC LM317T NSC/MOT/SG 6200/6300/6400/6500/6700/6800/7300
CT43094	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	IC61040	83052 043 5000	IC LM350T 6200/6300/6400/6500/6700/6800/7300
CT43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	IC61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MO
CT46005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	IC80040	83052 100 6500	IC MC33164P-SRP AV33
CT58012	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	IC80050	83051 585 5000	SMD IC SDA5250D12 6200/6300/6800/6900
CT60203	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	IC80050	83059 452 5100	SMD IC SDA5250D49 6400/6500/6700/7300
CT60206	83010 068 5800	SMD-TRANS.BC 858 C 6200/6300/6400/6500/6900			
CT60213	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B 6200/6300/6400/6500/6900			
CT61301	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT61316	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT770505	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT80002	83010 068 5800	SMD-TRANS.BC 858 C			
CT80085	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT81001	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT81004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
D21212	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA			

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
IC80060 IC80065 IC80070 IC80090	19798 318 0500 83051 240 0800 83056 024 1000 83052 043 9300	IC 27C040-150NS PROG.KPL. IC ST24C08 SGS IC X24C02P XICOR/ ST IC LM393P TID/ 393N
L32342 L34517 L46021 L53001 L53002 L53003	81405 232 4900 81405 263 6100 81405 229 0300 81049 820 5600 81049 820 5600 81049 820 5600	DR ST 0411-GRP 10UH DR 0411 10UH 5% AV61 DR ST 0411 1,5UH 2% FERRITPERLE HF70 BTL FERRITPERLE HF70 BTL FERRITPERLE HF70 BTL/ FERRITE BEAD
L53011 L53012 L53021	81405 052 4900 09240 114 0400 29203 122 9700	DR A AX-GA 10UH 10% DROSSEL 1,5 MH/CHOKE COIL LINEARITÄTSREGLER / LINEARITY CONTROL
L53074	09246 859 6400	SPULE BRUECKE M.KERN/ BRIDGE COIL 6200/6300/7300
L53074	09246 859 5500	SPULE BRUECKE M.KERN/ BRIDGE COIL 6400/6700/6800
L53074	09246 859 6300	SPULE BRUECKE M.KERN/ BRIDGE COIL 6500/6900
L55014	09245 816 0100	OW AUSKOPPELSPULE/ E/W DECOUPLING COIL
L60006 L61011 L61016 L61021 L61026 L61036 L61061	29701 739 0800 81049 820 1400 81049 820 1400 81049 820 1400 81049 820 1400 81049 820 1400 81049 820 1400	DAEMPFUNGSERLE UV 9 DAEMPFUNGSERLE 4330 DAEMPFUNGSERLE 4330 DAEMPFUNGSERLE 4330 DAEMPFUNGSERLE 4330 DAEMPFUNGSERLE 4330 DAEMPFUNGSERLE 4330/ DAMPING BEAD
L61062 L61066	81405 050 6500 81049 820 1400	DR A AX-GA 47UH 5% DAEMPFUNGSERLE 4330/ DAMPING BEAD
L61067 L70508	81405 050 6500 09241 035 9700	DR A AX-GA 47UH 5% STABKERNDROSSEL/ BAR CORE CHOKE COIL
L70555	81405 263 6100	DR 0411 10UH 5% AV61
OK60031 OK60046	83060 000 1200 83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/ OPTOKOPPLER CNY17F1/
Q32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18.432MHZ 6200/6400/6700/7300
Q80055	86023 311 5500	KERRES #155 18MHZ RA 6300/6500/6800/6900
R21101 R21101 R21101 R21101 R21212	87053 210 2000 87053 212 2100 87053 210 2100 87053 290 1800 87000 075 4900	MOW 0411 6,2 OHM 5% 6500/6700/6800 MOW 0411 6,8 OHM 5% 7300 MOW 0411 6,8 OHM 5% 6200/6300 MOW 0411 5,1 OHM 5% 6400/6900 KSW 0207 1,5 MOHM 5% 6900
R32315 R32357 R32359 R40013 R40017 R40027 R40031 R41016 R43004	87053 700 9900 87011 210 2700 87003 290 4700 87053 290 7300 87003 290 0700 87003 290 0700 87003 290 3100 87003 290 2700 87011 210 1300	MOW 0922 12 KOHM 5% KSW SI B 12 OHM 5% KSW NB 0207 82 OHM MOW 0411 1 KOHM 5% KSW NB 0207 1,8 OHM KSW NB 0207 1,8 OHM KSW NB 0207 18 OHM KSW NB 0207 12 OHM KSW SI B 3,3 OHM 5%

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
R43098 R50007	87011 210 1300 87663 274 0500	KSW SI B 3,3 OHM 5% MSW 0207 1,5 OHM 1% 6900
R50008	87663 274 0500	MSW 0207 1,5 OHM 1% 6900
R50027 R50029	87001 212 0500 87663 570 5900	KSW 0207 1,5 OHM 5% MSW 0414 270 OHM 5% 6900
R52001 R52003 R52006	87053 212 2300 87350 640 3900 87053 690 0300	MOW 0411 8,2 OHM 5% DRW 4 39 OHM 5% MOW 0617 1,2 OHM 5% 6200/6300/73
R52006	87053 690 0500	MOW 0617 1,5 OHM 5% 6700/6800
R52006	87053 610 0700	MOW 0617 1,8 OHM 5% 6400/6500/6900
R53002 R53003 R53008 R53011	87001 212 0500 87001 212 0500 87003 290 9700 87052 270 2100	KSW 0207 1,5 OHM 5% KSW 0207 1,5 OHM 5% KSW NB 0207 10 KOHM MOW 0411 6,8 OHM 5% 6200/6300/6400/6500/6700/6800/7300
R53016	87302 800 2100	DRW SI 511 7W 6,8 OHM 6300/6400/6500/6700/6800/6900/7300
R53021	87053 692 5700	MOW 0617 220 OHM 10% 6400/6500/6700/6800/6900
R53021	87053 690 6300	MOW 0617 390 OHM 5% 6200/6300/7300
R54001 R55012 R55014 R58001 R60008 R60016 R60029 R60207 R60211 R60212 R61001 R61018	87350 030 3300 87053 690 6500 87012 308 1700 87650 983 0400 87301 793 0100 87053 700 4300 87053 691 1300 87003 290 1700 87650 491 5500 87650 491 5500 87900 500 1700 87052 213 2100	DRW 075W 0,33 OHM 10% MOW 0617 470 OHM 5% NKS 3 4,7 OHM 5% MSW 0207 20KOHM 2% DRW 7 15 KOHM 10% MOW 0922 56 OHM 5% L MOW 0617 47 KOHM 5% KSW NB 0207 4,7 OHM MSW 0414 2,7 MOHM MSW 0414 2,7 MOHM ESTR.SK10-A 220 OHM MOW 0411 100 KOHM 10 6200/6300/6400/6500/6700/6800/7300
R61022 R61031 R61033 R61041 R61313 R62049	87322 960 1100 87900 500 2500 87053 700 5800 87900 500 1700 87900 500 5400 87663 491 5500	DRW 6,5 2,7 OHM 10% ESTR.SK10-A 470 OHM MOW 0922 100 OHM 10% ESTR.SK10-A 220 OHM ESTR.SK10-A 22 KOHM MSW SI 0414 2,7 MOHM 6400/6500/6700/6800/6900/7300
SI60001 SI60201 SI61022 SI61026 SI61036 SI61061 SI61066	83156 202 2500 83156 070 2600 83156 190 2800 83156 210 2700 83156 210 2700 83156 202 2500 83156 202 2500	LOET-SI.-GR 2 A/T LOET-SI.-GR 100 MA/T LOET-SI.-GR 1,6 A/T SI LOET T2,5A 250V A SI LOET T2,5A 250V A LOET-SI.-GR 2 A/T LOET-SI.-GR 2 A/T
T21211 T40010 T50028 T50029 T52003 T53001 T60006 T60223	83034 012 9900 83032 873 6800 83022 105 4400 83022 105 4300 83022 180 4300 83026 253 3100 83028 050 5000 83022 690 9100	TRANS.BF299 G ITT/PB TRANS.BC 368 GEG.AMM TRANS.BD 538 WW. BD TRANS.BD 537 SGS WW. TRANS.BDX 43 TRANS 2SC5331 TRANS IRF PC50 IRF/ TRANS.BUZ 90 A TYP 2 6200/6300/6400/6900
TR52001	09246 867 9700	UEBERTRAGER VOGT/ TRANSFORMER 6200/6300/6400/6900/7300

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
TR52001	09245 812 3100	UEBERTRAGER VOGT/ TRANSFORMER 6500/6700/6800
TR53010	29201 033 0100	TRAFO DIODEN-SPLIT DIODE SPLIT TRANSFORMER 6200/6300/7300
TR53010	29201 680 0200	TRAFO DIODEN-SPLIT DIODE SPLIT TRANSFORMER 6400/6900
TR53010	29201 033 0100	TRAFO DIODEN-SPLIT DIODE SPLIT TRANSFORMER 6500
TR60001	29201 569 9700	TRAFO SPERRWANDLER/ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER 6200/6300/7300
TR60001	29201 566 9700	TRAFO SPERRWANDLER/ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER 6500/6700/6800
TR60001	29201 573 9700	TRAFO SPERRWANDLER/ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER 6400/6900
TR60220	29201 701 9700	TRAFO STAND-BY/ TRANSFORMER STAND-BY

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 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.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

7 / 98

BAUSTEIN SIGNAL ZF+TUNER
MODULE SIGNAL IF+TUNER

SACH-NR. / PART NO.: 29504 102 3600

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

0100.000		29504 301 0100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
----------	--	----------------	--	--------------------	--------------------

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

CD 32030	83094 550 6800	MELF-Z DIODE 6,8 C 0,5 W
CD 32032	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148

CT 32104	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32128	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32134	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32251	83011 850 2000	SMD-TRANS BFS20 PHI

D 32000	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
---------	----------------	--------------------

F 32041	81411 076 0000	SPULE 7X7 #600 FARBE342 3/COIL
F 32043	81405 353 5100	SPULE 7X7 351 FARBE 709/COIL
F 32054	83190 019 8400	OFW G 1984 M
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240
F 32101	81418 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240
F 32109	86027 550 3500	CER.TRAP 30 5,5 MHZ

IC 32007	83052 057 2900	IC MC78L08ACPRA
IC 32040	83053 344 6000	IC U4460BG-MSD TEMIC

L 32000	81405 057 4900	DR B 10UH 5%
L 32001	81405 253 4300	DR B AX-GA 15UH 10%
L 32003	81405 057 4700	DR B 8,2UH 5%
L 32008	81405 253 4300	DR B AX-GA 15UH 10%
L 32104	81405 260 7500	DR 0309 1UH 5%
L 32105	81405 260 3500	DR 0309 15UH 5%
L 32109	81405 260 6300	DR 0309 15UH 10% ST

Q 20093	83821 620 4100	QUARZ 4 MHZ LNG8-638 NDK
---------	----------------	--------------------------

R 32033	87920 021 2500	ESTR.S6 470 OHM LIN
---------	----------------	---------------------

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

Btx *32700#



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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

7 / 98

BAUSTEIN SIGNAL ZF+TUNER
MODULE SIGNAL IF+TUNER

SACH-NR. / PART NO.: 29504 162 3600

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

0200.000		29504 301 0100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
----------	--	----------------	--	--------------------	--------------------

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

CD 32031	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 32032	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
CD 32041	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE
CD 32042	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE
CD 32043	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE
CD 32044	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE
CD 32047	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE
CD 32048	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE
CD 32160	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148

CIC 32030	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD
-----------	----------------	------------------

CT 32026	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32061	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32062	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32063	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32064	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32105	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32122	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32125	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32128	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32134	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 32166	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32251	83011 850 2000	SMD-TRANS BFS20 PHI

D 32000	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
---------	----------------	--------------------

F 32041	81408 336 0500	SPULE 7X7 605 SIGN 533605/COIL
F 32041	81405 336 0500	SPULE 7X7 605 SIGN 533605/COIL
F 32043	81405 353 5100	SPULE 7X7 351 FARBE 709/COIL
F 32051	83190 094 6100	OFWFL K9460M SIE
F 32052	83190 094 5500	OFWFL L9455M
F 32054	83190 039 5100	OFW G 3957 M SIE
F 32054	83190 039 5500	OFW G3955M SIE
F 32054	83190 034 5000	OFW K3450K SIE
F 32101	81418 124 0500	FILTER 7X7 405
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405

F 32109	86027 555 4200	KERTRAP #42 6MHZ
F 32121	81418 113 6000	FILTER 7X7 360
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360

IC 32007	83052 057 2900	IC MC78L08ACPRA
IC 32040	83053 444 7500	IC TDA4474-MSD

L 32000	81405 253 4300	DR B AX-GA 15UH 10%
L 32001	81405 253 4300	DR B AX-GA 15UH 10%
L 32003	81405 057 4700	DR B 8,2UH 5%
L 32008	81405 253 4300	DR B AX-GA 15UH 10%
L 32109	81405 259 9100	DR N-GR 6,8UH 10%

R 32033	87920 021 2500	ESTR.S6 470 OHM LIN
R 32082	87920 021 5100	ESTR.S6 10 KOHM LIN
R 32252	87920 021 2500	ESTR.S6 470 OHM LIN

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

Btx *32700#



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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION