

Service Manual

TV

CUC 1836

Grundig Service

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

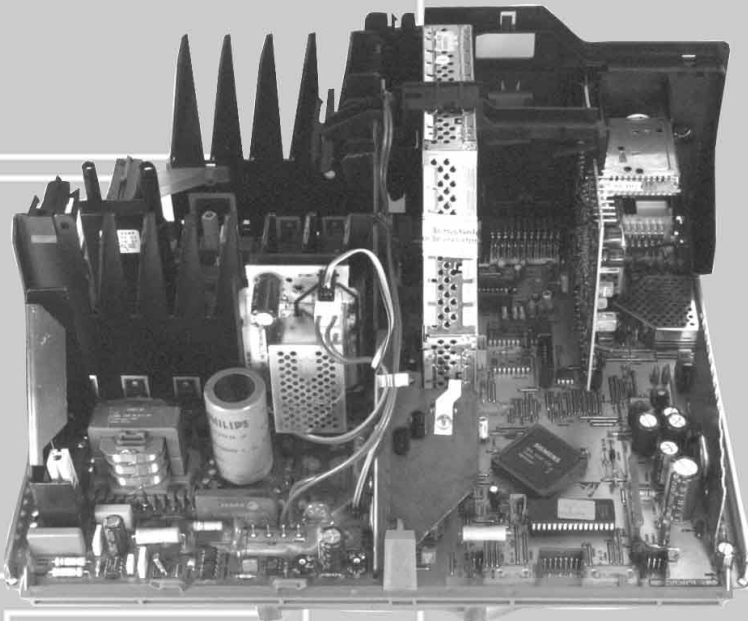
Technik:

TV/SAT	0180/52318-41
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45

Fax: 0180/52318-51

Ersatzteil-Bestellannahme:

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



Zusätzlich erforderliche
Unterlagen für den Komplettservice

Additionally required
Service Manuals for the Complete Service

M 63-281 IDTV/LOG
M 63-281/8 IDTV/LOG
ST 63-270/8 IDTV
WIEN 100
SE 6320 IDTV/LOG
SYDNEY 100
SE 7020 IDTV/LOG
SYDNEY 100
SE 7021 IDTV/PIP
SYDNEY 100/8
SE 7020 IDTV/LOG
ST 70-200 IDTV
ST 70-270 IDTV
ST 70-270/8 IDTV
ST 70-278 IDTV
M 70-281 IDTV/LOG
M 70-281/8 IDTV/LOG
M 70-290 IDTV
M 70-290/8 IDTV

Btx * 32700 #

Sachnummer
Part Number 72010 021 1400

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK 22 0798

Ergänzung
Supplement

4

Sach-Nr./Part No.
72010 021 1400

**Service
Manual**

CUC 1828

Sach-Nr./Part No.
72010-021.10

Ergänzung
Supplement

2+3

Sach-Nr./Part No.
72010-021.12/.13

**Service
Manual**

**Sicherheit
Safety**

Sach-Nr./Part No.
72010-800.00

**Service
Training**

CUC 1828

Sach-Nr./Part No.
72010 350 1700

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



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

D

Für diese 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 den Seiten 5 und 6. Grundlage für den Service sind:

- Sicherheitsvorschriften (Sach-Nr. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 1828 (Sach-Nr. 72010-021.10)
- 2. Ergänzung CUC 1806 / CUC 1829 / CUC 1830 / CUC 1929 (Sach-Nr. 72010-021.12)
- 3. Ergänzung CUC 1929 (Sach-Nr. 72010 021 1300)

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.

GB

For these TV sets the Service Manual CUC 1828 is applicable. 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 pages 5 and 6. Basic instructions for servicing are given in the:

- Safety Instructions (Part No. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 1828 (Part No. 72010-021.10)
- 2nd Supplement CUC 1806 / CUC 1829 / CUC 1830 / CUC 1929 (Part No. 72010-021.12)
- 3rd Supplement CUC 1929 (Part No. 72010 021 1300)

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	3
Modulübersicht	5
Servicehinweis	5
Modulauflistung - Service Manual mit Ergänzungen	7
Buchsenplatte	8
Netzschalterplatte	9
Netz-Chassis	11
Color-Chassis (Signal-Chassis)	15
Oszillogramme (Chassis)	19
Meßpunkte (Chassis)	21
Chassisplatte	23
Bedieneinheit 29501-082.75	31
Bedieneinheit 29501-082.76/77	33
Bedieneinheit 29501-082.13	35
Signal-Baustein 29504-102.36/-162.36	37
Ersatzteillisten	41

Allgemeiner Teil

Meßgeräte

Regeltrenntrafo

Farbgenerator

DC-Voltmeter

NF-Generator

Meß-/Wobbelsender

Osilloskop

NF-Voltmeter

Frequenzzähler

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

Grundig Instruments
Test- und Meßsysteme GmbH
Würzburger Str. 150, D-90766 Fürth/Bay.
Tel. 0911/703-4118, Telefax 0911/703-4130
eMail: instruments@grundig.de
Internet: <http://www.grundig-instruments.de>

Table of Contents

	Page
Technical Data	3
Module List	5
Service Note	5
List of Modules - Service Manual with Supplements	7
Socket Board	8
Mains Switch Board	9
Mains Chassis	11
Colour Chassis (Signal Chassis)	15
Oscillograms (Chassis)	19
Testpoints (Chassis)	21
Chassis Board	23
Control Unit 29501-082.75	31
Control Unit 29501-082.76/77	33
Control Unit 29501-082.13	35
Signal Module 29504-102.36/-162.36	37
Spare Parts Lists	41

General Section

Test Equipment

Variable isolating transformer

Colour Generator

DC Voltmeter

AF Generator

Test/Sweep Generator

Oscilloscope

AF Voltmeter

Frequency counter

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

Grundig Instruments
Test- und Meßsysteme GmbH
Würzburger Str. 150, D-90766 Fürth/Bay.
Tel. 0911/703-4118, Telefax 0911/703-4130
eMail: instruments@grundig.de
Internet: <http://www.grundig-instruments.de>

Technische Daten / Technical Data

	M 63-281 IDTV/LOG	M 63-281/8 IDTV/LOG	ST 63-270/8 IDTV	Wien 100 SE 6320 IDTV/LOG	Sydney 100 SE 7020 IDTV/LOG	Sydney 100 SE 7020/8 IDTV/LOG	ST 70-270 IDTV
Bildröhre / Picture Tube							
Sichtbares Bild Visible picture	59cm	59cm	59cm	59cm	66cm	66cm	66cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	63cm (25"), FTS, Megatron, Black Line S, CCS, Invar, Philips	63cm (25"), FTS, Megatron, Black Line S, CCS, Invar, Philips	63cm (25"), FTS, Black Line D, Philips	63cm (25"), FTS, Megatron, Black Line S, CCS, Invar, Philips	70cm (28"), FTS, MEGATRON, Black Line S, CCS, Invar, Philips	70cm (28"), FTS, MEGATRON, Black Line S, CCS, Invar, Philips	70cm (28"), FTS, Black Line D, Philips
Ablenkwinkel Deflection angle	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Zeilenfrequenz Line frequency	32kHz	32kHz	32kHz	32kHz	32kHz	32kHz	32kHz
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
Features							
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	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	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+3,58MHz B/G, I, D/K/K/D, L/L	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz, B/G	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
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2/ German A2	Deutsch A2/ German A2 NICAM 5,85+6,52	Deutsch A2/ German A2 NICAM 5,85+6,52	Deutsch A2/ German A2	Deutsch A2/ German A2	Deutsch A2/ German A2 NICAM 5,85+6,52	Deutsch A2/ German A2
Videotext Teletext	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,
SAT-Baustein nachrüstbar SAT Module retrofitable	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Musikleistung Music power	2x20W	2x20W	2x20W	2x20W	2x20W	2x20W	2x20W
Anschlüsse Front / Connections Front							
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3,5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3,5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3,5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3,5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3,5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3,5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3,5mm jack, volume controllable
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	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	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel							
Euro AV 1(schwarz/black)	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic
Euro AV 2 (orange)	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS 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	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 (Regelbar.) Mains voltage (variable)	165...265V	165...265V	165...265V	165...265V	165...265V	165...265V	165...265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Öko-Schalter Eco switch	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 120W	ca. 120W	ca. 110W	ca. 120W	ca. 130W	ca. 130W	ca. 115W
Standby	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W

Technische Daten / Technical Data

	ST 70-270/8 IDTV	ST 70-278 IDTV	M 70-281 IDTV/LOG	M 70-281/8 IDTV/LOG	M 70-290 IDTV	M 70-290/8 IDTV	Sydney 100 SE 7021 IDTV/PIP
Bildröhre / Picture Tube							
Sichtbares Bild Visible picture	66cm	66cm	66cm	66cm	66cm	66cm	66cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	70cm (28"), FTS, Black Line D, Philips	70cm (28"), FTS, Black Line D, Philips	70cm (28"), FTS, MEGATRON, Black Line S, CCS, Invar, Philips	70cm (28"), FTS, MEGATRON, Black Line S, CCS, Invar, Philips	70cm (28"), FTS, MEGATRON, Black Line S, CCS, Invar, Philips	70cm (28"), FTS, MEGATRON, Black Line S, CCS, Invar, Philips	70cm (28"), FTS, MEGATRON, Black Line S, CCS, Invar, Philips
Ablenkwinkel Deflection angle	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Zeilenfrequenz Line frequency	32kHz	32kHz	32kHz	32kHz	32kHz	32kHz	32kHz
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
Features							
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV	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	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+3,58MHz B/G, I, D/K/K'/D, L/L'	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz, B/G	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'	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz,B/G
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2/ German A2 NICAM 5,85+6,52	Deutsch A2/ German A2	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	Deutsch A2/ German A2
Videotext Teletext	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,	TOP/FLOF-text mit VPS, TOP/FLOF-text with VPS,
SAT-Baustein nachrüstbar SAT Module retrofitable	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes	ja/yes
Musikleistung Music power	2x20W	2x20W	2x20W	2x20W	2x20W	2x20W	2x20W
Anschlüsse Front / Connections Front							
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3.5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3.5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3.5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3.5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3.5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3.5mm jack, volume controllable	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke einstellbar / Stereo 3.5mm jack, volume controllable
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	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	2 x Cinch	2 x Cinch	2 x Cinch
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel							
Euro AV 1(schwarz/black)	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input, Megalogic
Euro AV 2 (orange)	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS in-/output, RGB input, SBAS input	FBAS 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	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	165...265V	165...265V	165...265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Öko-Schalter Eco switch	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 115W	ca. 115W	ca. 130W	ca. 130W	ca. 130W	ca. 130W	ca. 130W
Standby	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W	ca. 7W

Modulübersicht / Module List

	Sachnummer Part Number	M 63-281 IDTV/LOG	M 63-281/8 IDTV/LOG	ST 63-270/8 IDTV	Wien 100 SE 6320 IDTV/LOG	Sydney 100 SE 7020 IDTV/LOG	Sydney 100/8 SE 7020 IDTV/LOG	ST 70-270 IDTV
Bestell-Nr. Order No.		G.CE 5485	G.CE 6085	G.CG 1685	G.CF 0423 G.CF 0485	G.CF 0323 G.CF 0385	G.CF 8285	G.CG 1385
Chassis-Nr. Chassis No.		29701-096.64	29701-096.69	29701-096.65	29701-096.64	29701-096.62	29701-096.63	29701-096.67
Tuner (für/for 29504-102.34/-162.34)	29504-201.21	●	●	●	●	●	●	●
Tuner (für/for 29504-102.36/-162.36)	29504-301.01	●	●	●	●	●	●	●
Signal Baustein Signal Module	29504-102.34* 29504-102.36*	●	–	–	●	●	–	●
	29504-162.34* 29504-162.36*	–	●	●	–	–	●	–
Feature Box	29504-103.42	●	●	●	●	●	●	●
Keyboard	29501-083.02	–	–	–	●	●	●	–
Bedieneinheit Control Unit	29501-082.13	–	–	–	–	–	–	–
	29501-082.76	–	–	–	–	–	–	–
	29501-082.77	●	●	–	–	–	–	–
	29501-082.75	–	–	●	–	–	–	●
Buchsenplatte Socket Board	29305-008.41	–	–	–	●	●	●	–
Bildrohrplatte CRT Panel	29305-122.17	●	●	●	●	●	●	●
Netzteil Standby Mains Chassis Standby	29304-050.29	●	●	●	●	●	●	●
Netzschalterplatte Main Switch Panel	29305-165.64	–	–	–	–	●	●	–
	29305-165.69	–	–	–	●	–	–	–
TP 800	29642-061.01	●	●	●	–	–	–	●
TP 900	29642-061.11	–	–	–	●	●	●	–
PIP-Baustein PIP Module	29504-106.54	–	–	–	–	–	–	–
VGA2-Baustein nachrüstbar VGA2 Module retrofitable	29305-160.36	●	●	●	●	●	●	●
Modul PIP 3 nachrüstbar Module PIP 3 retrofitable	29504-106.54	●	●	●	●	●	●	●
SAT-Baustein nachrüstbar SAT Module retrofitable	29504-106.24	●	●	●	●	●	●	●

* Servicehinweis:

Bei Geräten mit CUC 1836 können 2 verschiedene Signalbausteine mit den Endnummern .34 oder .36 (vom Tuner abhängig) eingebaut sein. Ab Softwarestand 19798-323.01 für Standardgeräte und 19798-318.10 für Multinormgeräte (mit Taste "r" das Menü"DIALOG CENTER"-> OK aufrufen. Taste "AUX" zeigt den Softwarestand an.) können beide Signalbausteine verwendet werden. Bei Geräten mit älterem Softwarestand können nur Signalbausteine mit der Endnummer .34 verwendet werden. Bei Geräten mit neuem Softwarestand muß im Servicemenu "Für den Fachhändler" im Menüpunkt "IFZF 29504-xxx:xx" mit den Tasten ◀▶ der eingebaute Signalbaustein ausgewählt werden.

* Service Note:

Television receivers with CUC 1836 can be fitted with 2 different Signal Modules with the number ending with .34 or .36 (dependent on the tuner). From software version 19798-323.01 for standard and 19798-318.10 for multi-system television receivers (press button "r" to call up the "DIALOG CENTER"->OK. Button "AUX" shows the software version.), both Signal Modules can be used. Models with an earlier software version can be fitted only with a Signal Module with number .34 at the end. For models with the new software version, the built in Signal Module must be selected in the Service Menu "for authorised dealer", menu item "IFZF 29504- xxx:xx" using the ◀▶ buttons.

Modulübersicht / Module List

	Sachnummer Part Number	ST 70-270/8 IDTV	ST 70-278 IDTV	M 70-281 IDTV/LOG	M 70-281/8 IDTV/LOG	M 70-290 IDTV	M 70-290/8 IDTV	Sydney 100 SE 7021 IDTV/PIP	ST 70-200 IDTV
Bestell-Nr. Order No.		G.CG 1485	G.CH 0685	G.CF 2885	G.CF 2985	G.CH 3072	G.CH 3772	G.CH 6624 G.CH 6675	G.CH 7075
Chassis-Nr. Chassis No.		29701-096.68	29701-096.67	29701-096.62	29701-096.63	29701-096.62	29701-096.63	29701-096.73	29701-096.67
Tuner (für/for 29504-102.34/-162.34)	29504-201.21	●	●	●	●	●	●	●	●
Tuner (für/for 29504-102.36/-162.36)	29504-301.01	●	●	●	●	●	●	●	●
Signal Baustein Signal Module	29504-102.34* 29504-102.36*	—	●	●	—	●	—	●	●
	29504-162.34* 29504-162.36*	●	—	—	●	—	●	—	—
Feature Box	29504-103.42	●	●	●	●	●	●	●	●
Keyboard Bedieneinheit Control Unit	29501-083.02	—	—	—	—	—	—	●	—
	29501-082.13	—	—	—	—	—	—	—	●
	29501-082.76	—	—	●	●	—	—	—	—
	29501-082.77	—	—	—	—	—	—	—	—
	29501-082.75	●	●	—	—	●	●	—	—
Buchsenplatte Socket Board	29305-008.41	—	—	—	—	—	—	●	—
Bildrohrplatte CRT Panel	29305-122.17	●	●	●	●	●	●	●	●
Netzteil Standby Mains Chassis Standby	29304-050.29	●	●	●	●	●	●	●	●
Netzschalterplatte Main Switch Panel	29305-165.64	—	—	—	—	—	—	●	—
	29305-165.69	—	—	—	—	—	—	—	—
TP 800	29642-061.01	●	●	●	●	●	●	—	●
TP 900	29642-061.11	—	—	—	—	—	—	●	—
PIP-Baustein PIP Module	29504-106.54	—	—	—	—	—	—	●	—
VGA2-Baustein nachrüstbar VGA2 Module retrofitable	29305-160.36	●	●	●	●	●	●	●	●
Modul PIP 3 nachrüstbar Module PIP 3 retrofitable	29504-106.54	●	●	●	●	●	●	●	●
SAT-Baustein nachrüstbar SAT Module retrofitable	29504-106.24	●	●	●	●	●	●	●	●

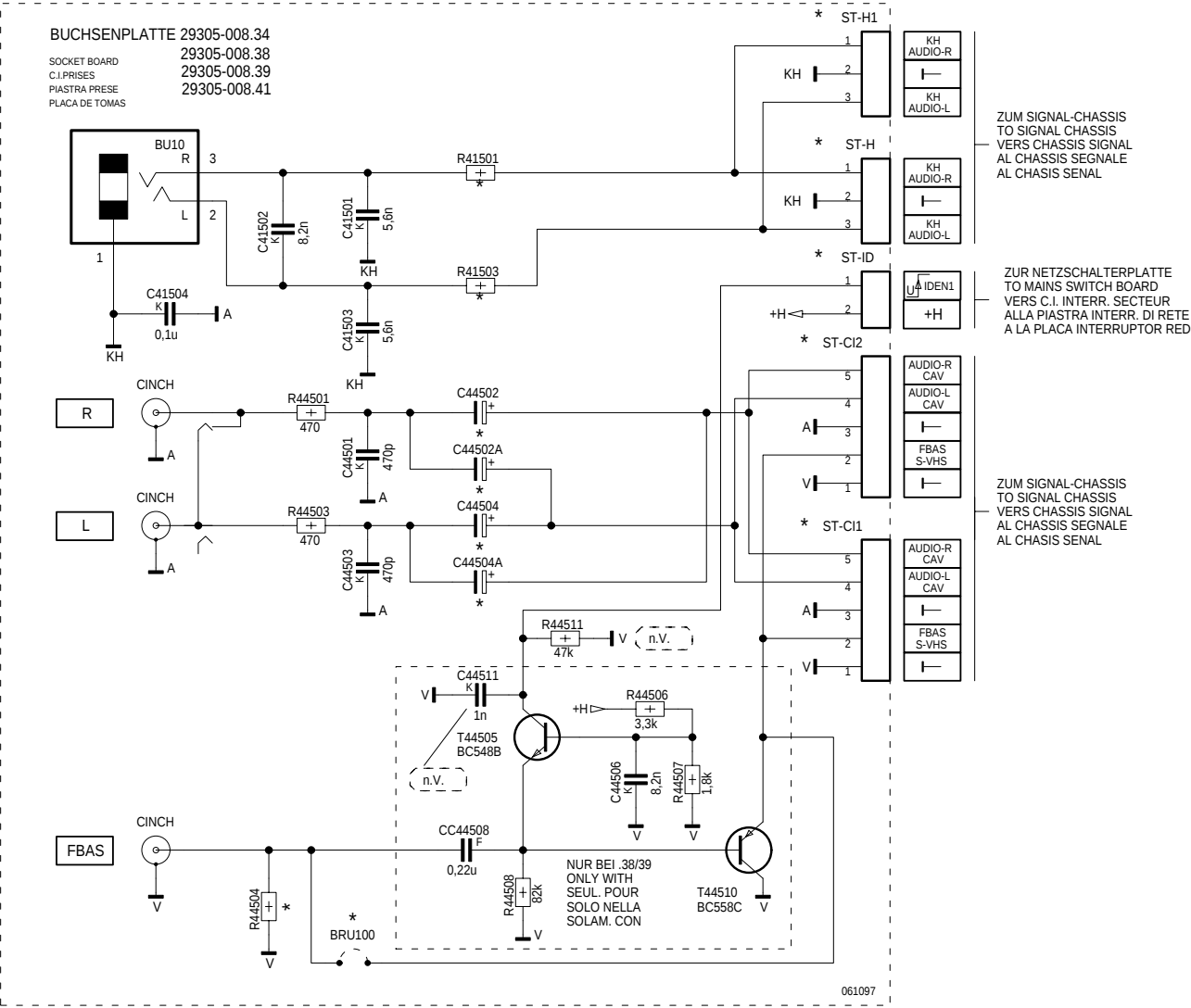
* siehe Servicehinweis auf Seite 5 / see Service Note on page 5

Modulaufstellung – Service Manual mit Ergänzungen

List of Modules – Service Manual with Supplement

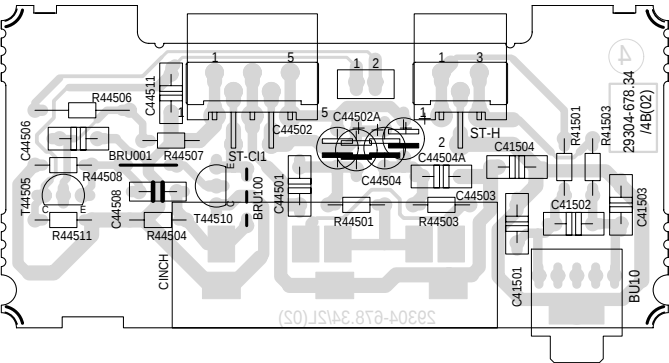
Modul Module	Modul-Sachnummer Module Part Number	Service Manual CUC 1828 72010-021.10	2. Ergänzung 2. Supplement CUC 1806 CUC 1829 / 1830 CUC 1929 72010-021.12	3. Ergänzung 3. Supplement CUC 1929 72010 021 1300	4. Ergänzung 4. Supplement CUC 1836 72010 021 1400
Feature Box	29504-103.42	Seite / Page 3-23			
Signal-Baustein Signal Module	29504-102.34		Seite / Page 23		
	29504-162.34	Seite / Page 3-31			
	29504-102.36 29504-162.36				Seite / Page 37
Bedieneinheit Control Unit	29501-082.13				Seite / Page 35
	29501-082.60/.64	Seite / Page 3-35			
	29501-082.68		Seite / Page 5		
	29501-082.67		Seite / Page 7		
	29501-082.75				Seite / Page 31
	29501-082.76				Seite / Page 33
	29501-082.77				Seite / Page 33
Keyboard	29501-083.24	Seite / Page 3-36			
	29501-083.02		Seite / Page 7		
Standby Netzteil Standby Power Supply	29304-050.29	Seite / Page 3-37			
Netzschalterplatte Mains Switch Board	29305-165.68/.70	Seite / Page 3-38			
	29305-165.75		Seite / Page 4		
	29305-165.77			Seite / Page 24	
	29305-164.64/.69				Seite / Page 9
Bildrohrplatte CRT Panel	29305-122.04/.10 29305-122.12/.17	Seite / Page 3-13			
	29305-122.20			Seite / Page 27	
SAT-Baustein SAT Module	29504-106.24	Seite / Page 3-39			
PIP-Baustein PIP Module	29504-106.53/.54		Seite / Page 17		
VGA-Baustein VGA Module	29305-160.36	Seite / Page 3-49			
Buchsenplatte Socket Board	29305-008.35/.40	Seite / Page 3-51			
	29305-008.41				Seite / Page 8
Aktive Antennenweiche Active Aerial Crossover Network	29620-013.01/.02/.03		Seite / Page 21		
NF-Invertierplatte Woofer Woofer AF inverting Board	29305-119.78			Seite / Page 23	
LS-Weichenplatte LS Crossover Network	29304-018.07			Seite / Page 23	
Fokussierungsplatte Focusing Board	29305-025.26/.36			Seite / Page 25	

Buchsenplatte / Socket Board

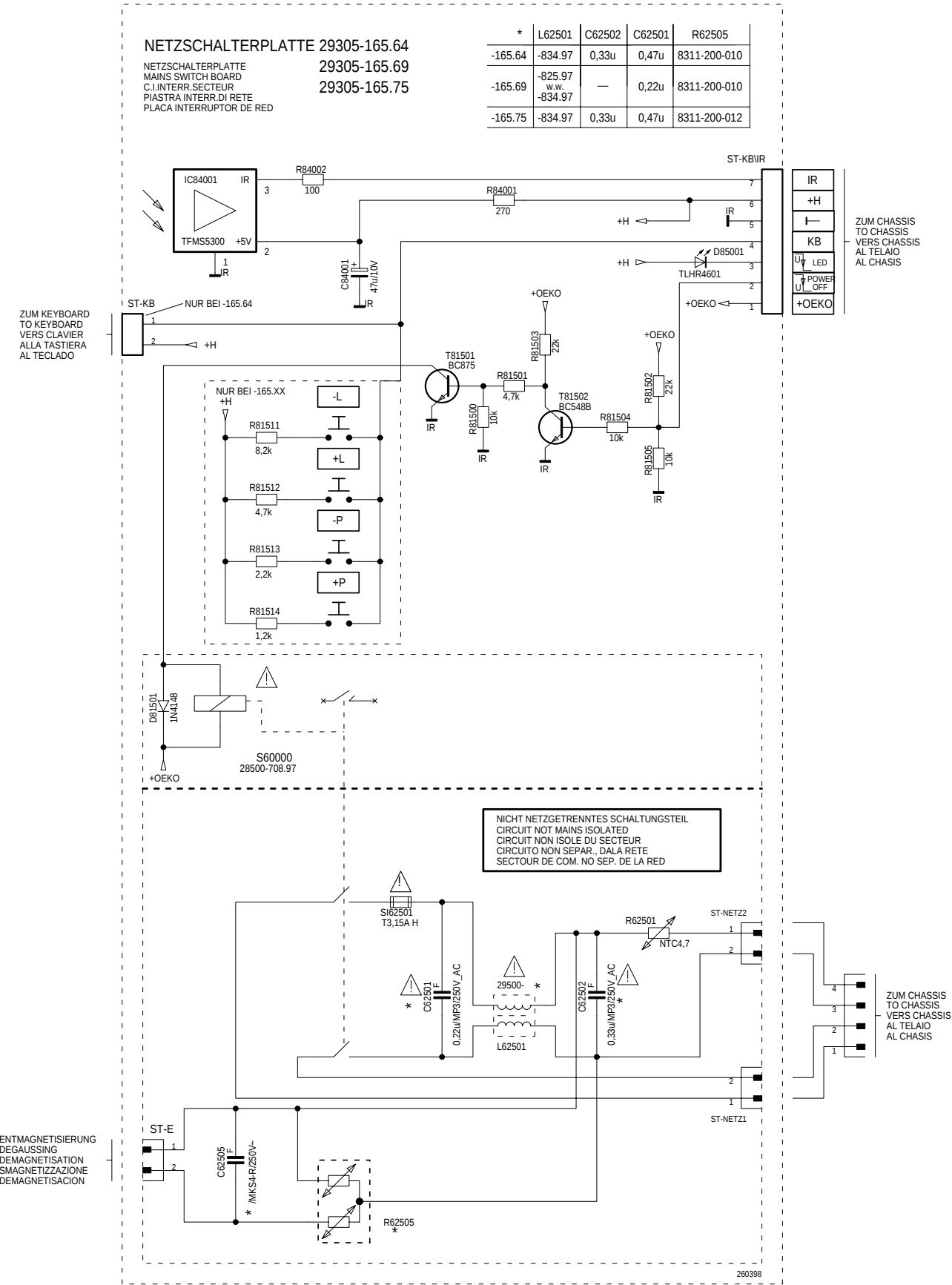


*	R41501 R41503	C44502 C44504	C44502A C44504A	ST-H1 ST-ID ST-CT1	ST-H ST-CT2	BRU100	R44504
-008.34	100	2,2U/100V	—	—	X	—	75
-008.38	33	2,2U/100V	—	X	—	—	75
-008.39	33	—	2,2U/100V	X	—	—	75
-008.41	100	2,2U/100V	—	—	X	—	—

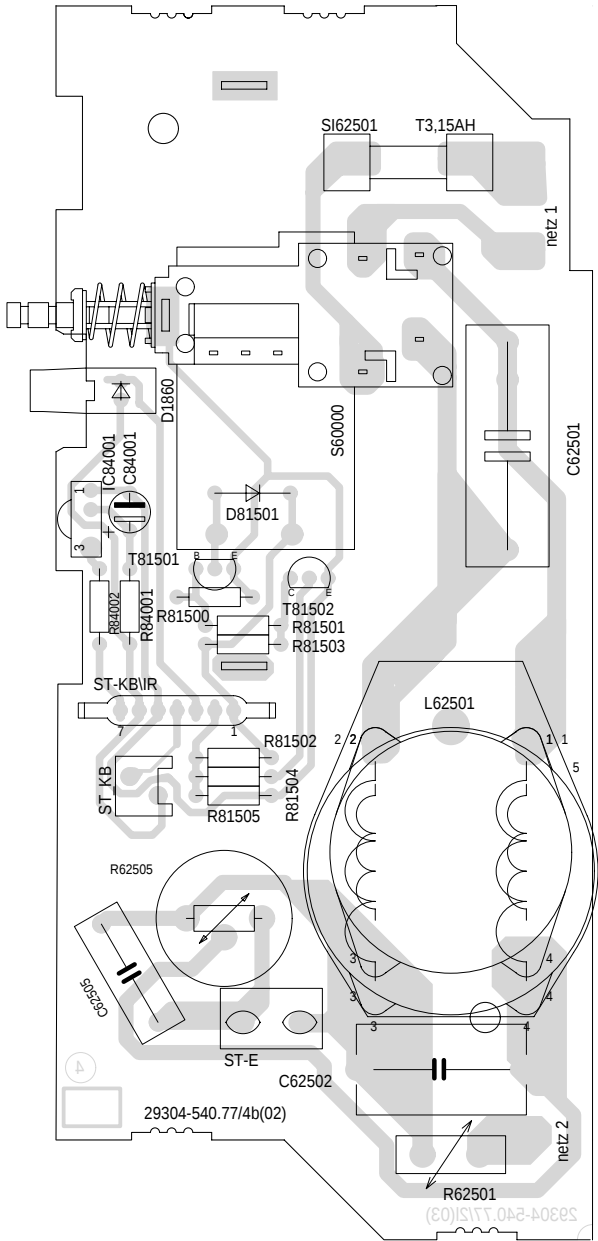
Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Netzschalterplatte / Mains Switch Board

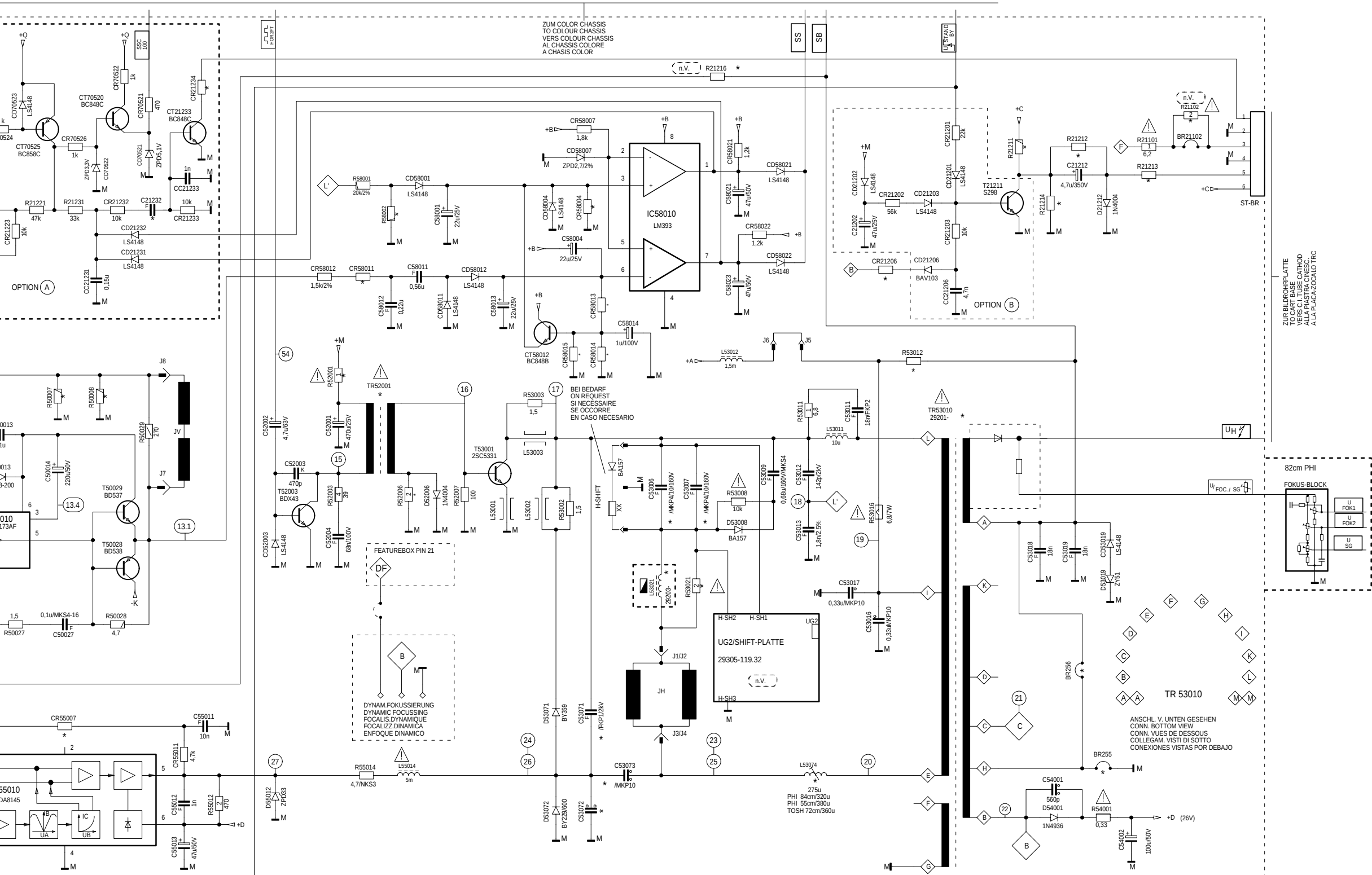


Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



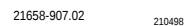
CUC 1806
CUC 1828
CUC 1829
CUC 1830
CUC 1836
CUC 1929

* 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	1W/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

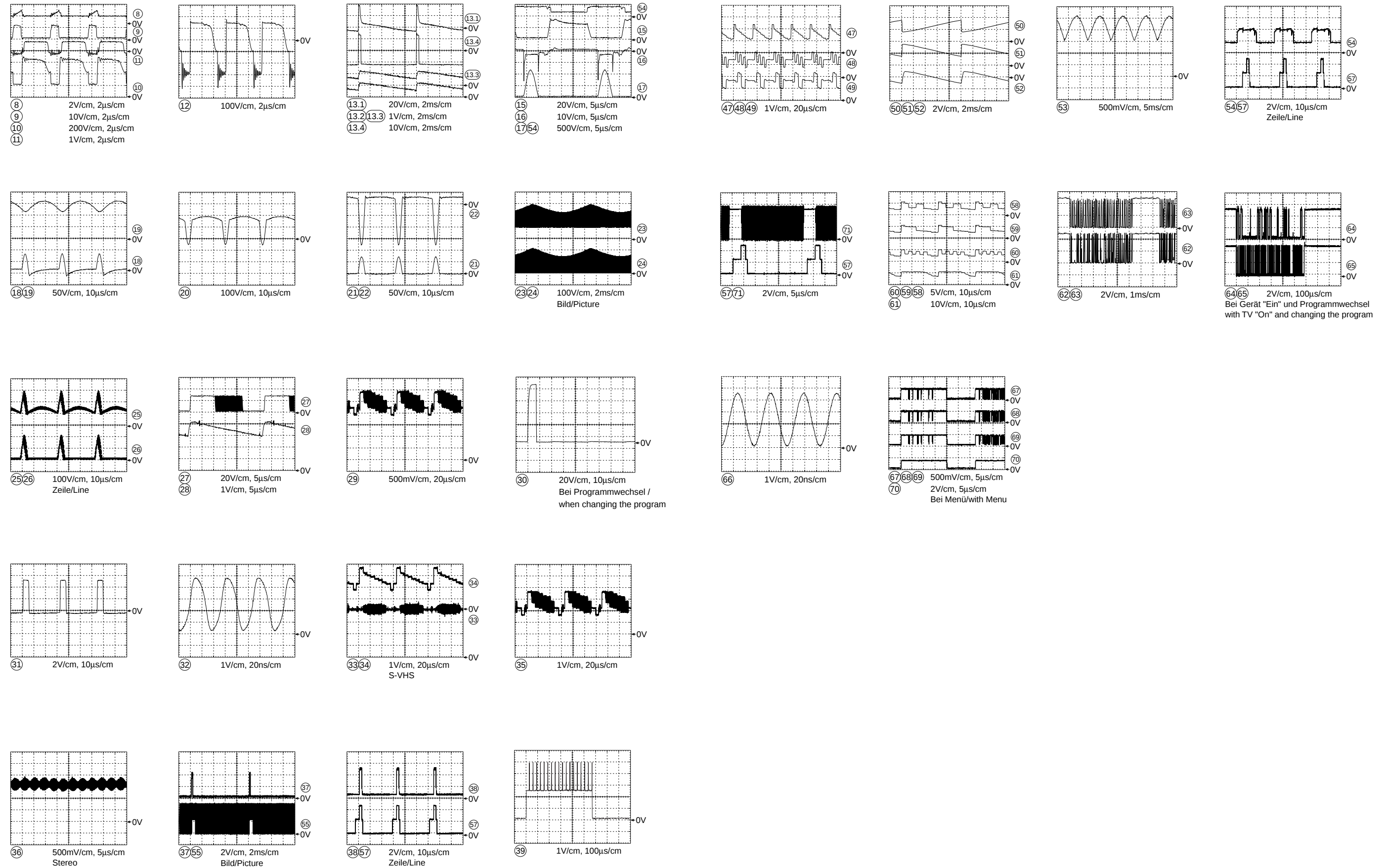


	021	C53071	C53072	C53073	L53074	CD55003	CR55007	R58002	CR58004	CR58011	CR58013	CR58014	CR58015	TR60001	C60028	L61062	D61067	R61314	BR255	BR256	OPTION (A)	OPTION (B)
390		6,8n	27n	0,47u	859.65	ZPD4,3V/2%	82k	3k/2%	13k/2%	1,2k/2%	10k/2%	8,2k/2%	—	-569.97	220u	1N4004	1N4004	10k	—	—	—	X
220		9n	20n	0,47u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

GRUNDIG Service

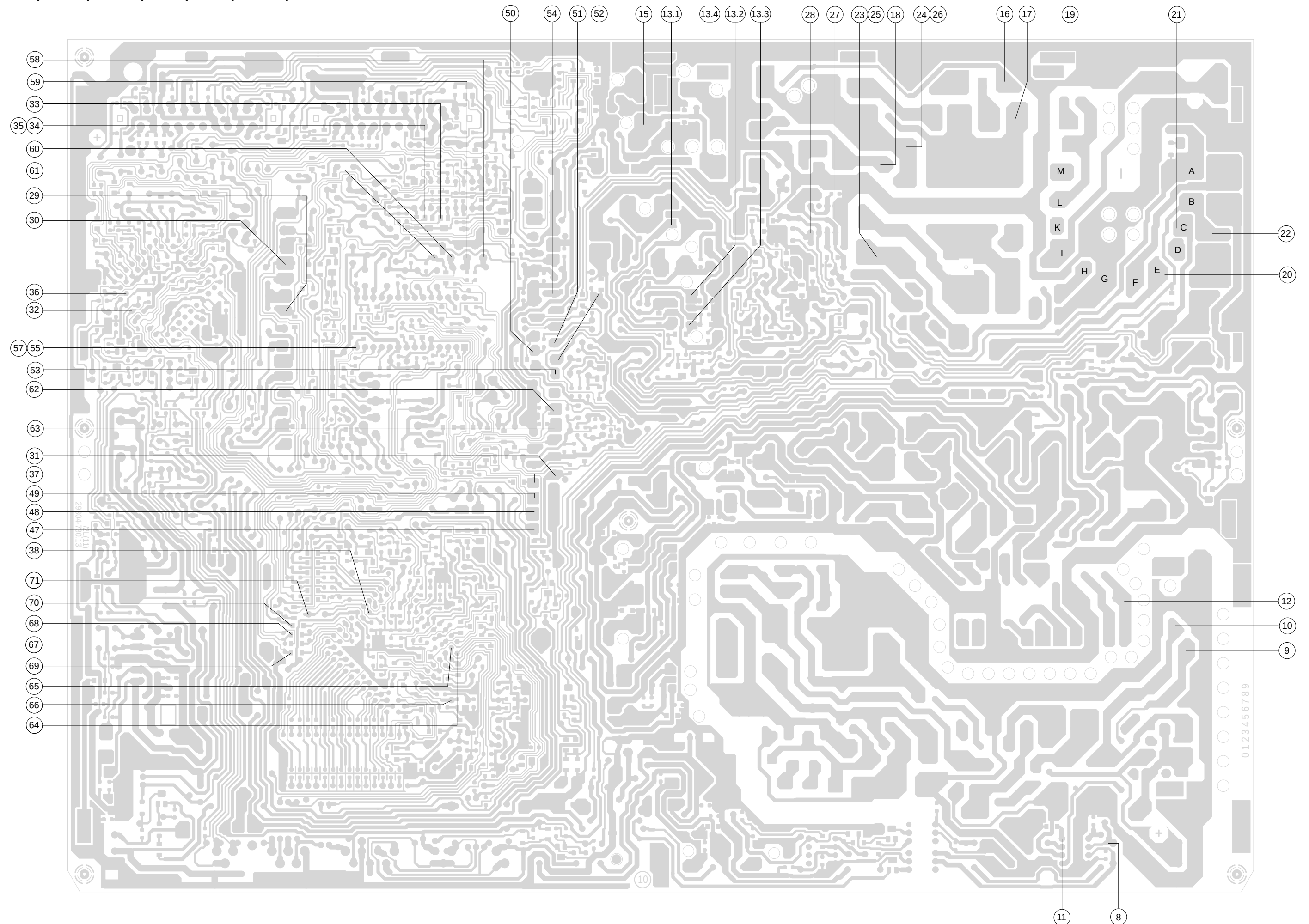


Oszillogramme (Chassis) / Oscillograms (Chassis)

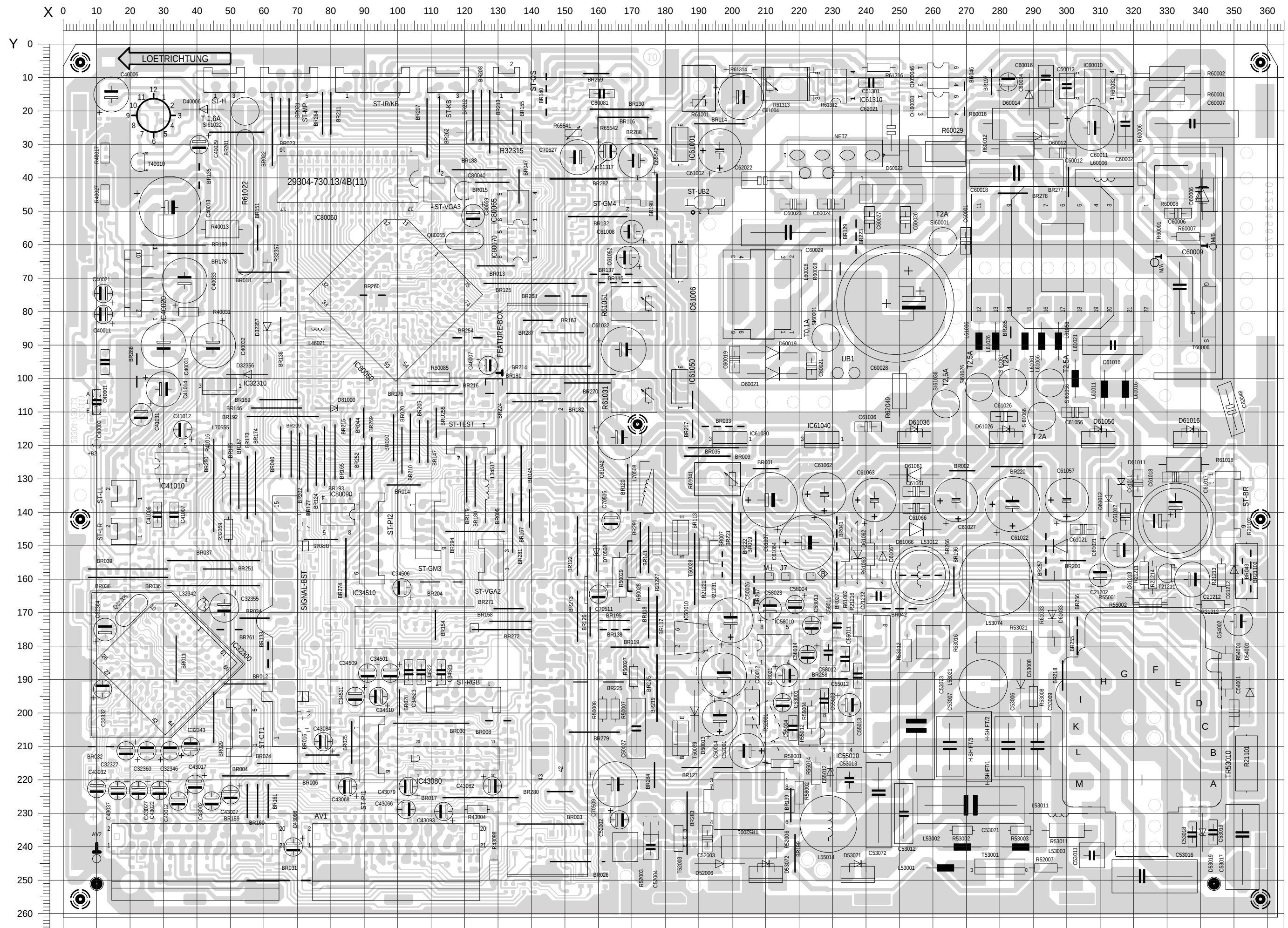


Meßpunkte (Chassis) / Testpoints (Chassis)

Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



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
C40006	14	15	C58021	216	189	D50013	189	199
	12	81	C58023	211	169			
	12	81				D52006	196	245
	31	49	C60001	270	59	D53008	286	191
	12	75	C60002	317	24	D53019	341	236
C40021	12	75	C60006	333	51	D53071	238	247
C40029	41	30	C60007	338	24	D53072	210	247
C40031	30	89	C60009	334	76			
	45	89				D54001	355	194
	36	71	C60011	307	25	D55012	229	217
	28	141	C60012	299	33	D60006	342	45
	33	141	C60013	300	13	D60012	291	28
C41012	36	116	C60014	282	11	D60014	289	15
	30	103	C60016	294	10			
	23	111				D60019	212	92
	45	226	C60018	285	38	D60021	212	98
	50	224	C60019	201	94	D60023	250	42
C43007	50	224	C60021	224	96	D61011	316	131
			C60023	218	48	D61012	313	136
	35	226	C60024	229	48			
	40	221				D61016	337	117
	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
C43037	17	223	C60029	217	56	D61036	254	117
	102	228	C61002	196	32			
	85	222				D61056	309	117
	103	222	C61004	202	16	D61061	254	129
	128	221	C61008	170	56	D61062	238	152
C43084	78	209	C61011	321	131	D61066	255	145
	114	230	C61012	317	141	D61067	245	153
	69	240	C61013	316	151			
	127	96				D70508	159	152
	198	189	C61016	314	90	D81000	81	109
C50012	196	202	C61017	333	142	DX60006	340	45
	200	173	C61018	333	129	DX60023	247	45
	171	204	C61021	305	145			
	205	211	C61022	284	138	F.-BOX	145	163
	166	231						
C52003	192	238	C61026	281	111	IC32300	30	185
	176	240	C61027	267	137	IC32310	47	102
	283	210	C61032	167	91	IC34510	106	174
	265	210	C61036	241	114	IC40020	23	72
	291	210	C61037	211	136	IC41010	33	125
C53011	308	242						
	251	230	C61042	166	117	IC43080	117	213
	235	220	C61052	169	64	IC50010	187	177
	326	249	C61056	303	110	IC55010	231	206
	353	240	C61057	300	137	IC58010	213	180
C53018	338	236	C61061	255	134	IC60010	308	13
	344	236						
	271	228				IC61001	184	30
	244	228	C61062	228	135	IC61006	184	65
	255	204	C61063	242	137	IC61030	199	118
C54001	350	200	C61064	222	149	IC61040	227	118
C54002	351	173	C61066	255	139	IC61050	184	102
C55003	228	196	C61301	242	12			
C55004	218	204				IC61310	231	13
C55011	234	184	C62021	247	26	IC80040	119	44
C55012	238	189	C62022	209	41	IC80050	99	75
	235	197	C62048	349	109	IC80060	85	40
	215	197	C65542	172	35	IC80065	136	49
	219	167						
	231	174				IC80070	136	60
C58001	215	197	C70509	164	221	IC80090	82	141
	219	167	C70511	160	164			
	231	174	C70516	164	142	J	243	191
			C70527	154	34	J07	216	159
			C80059	123	51			
C58004	219	167						
	231	174	C80081	161	15	L32342	42	167
						L34517	126	133
						L46021	76	85
			D21212	350	157			

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		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
CBR02	130	77	CC32345	48	179	CC46021	93	81	CD21201	303	160	CR32335	42	148	CR43016	42	216
CBR04	153	184				CC46022	96	81	CD21202	297	144	CR32339	13	204	CR43018	78	232
CBR09	158	181	CC32347	29	205	CC46023	111	96	CD21203	306	160	CR32340	15	204	CR43019	138	252
CBR23	83	107	CC32348	24	188	CC46024	114	92	CD21206	324	171	CR32341	57	201	CR43021	10	215
CBR24	49	122	CC32350	46	169	CC46026	99	77	CD21221	184	159	CR32360	28	211			
			CC32355	47	105										CR43023	30	231
CBR25	83	152	CC32365	11	185	CC46031	77	123	CD21222	184	166	CR32364	28	188	CR43024	147	226
CBR26	85	117				CC46032	80	123	CD21231	206	180	CR34085	107	205	CR43025	150	247
CBR27	161	227	CC32370	45	108	CC46033	66	121	CD21232	206	172	CR34345	51	161	CR43026	8	215
CBR29	128	141	CC34502	119	164	CC46036	70	91	CD32315	71	217	CR34509	125	180	CR43028	22	231
CBR30	139	163	CC34503	115	163	CC50002	195	177	CD32324	54	151	CR34510	118	185			
			CC34504	112	163										CR43031	14	216
CBR31	72	153	CC34507	101	163	CC50004	160	186	CD34513	99	175	CR34511	92	177	CR43033	16	242
CBR32	120	51				CC50011	194	193	CD34517	115	177	CR34512	88	188	CR43034	116	213
CBR33	58	148	CC34517	105	194	CC50013	181	175	CD40008	28	19	CR34513	90	177	CR43035	114	213
CBR34	104	202	CC34518	102	172	CC50023	178	188	CD40015	23	26	CR34514	137	134	CR43036	19	219
CBR35	86	173	CC34519	105	172	CC50024	196	170	CD41011	41	111	CR34516	133	140			
			CC34520	108	172										CR43038	22	243
CBR38	91	171	CC34524	131	135	CC60031	266	26	CD43025	162	250	CR34517	95	177	CR43041	48	224
CBR41	155	250				CC61002	195	27	CD43084	74	190	CR34518	116	130	CR43042	40	229
CBR42	122	149	CC34525	118	129	CC61003	198	23	CD50004	195	181	CR34519	123	130	CR43043	141	243
CBR43	62	246	CC34526	126	129	CC61006	187	57	CD52003	189	238	CR34520	110	191	CR43045	112	213
CBR44	101	63	CC34541	96	159	CC61007	185	54	CD53019	338	228	CR34521	101	188			
			CC34542	87	158										CR43046	141	240
CBR46	104	215	CC34543	88	162	CC61022	156	79	CD55003	228	189	CR34522	122	189	CR43047	141	238
CBR47	120	153				CC61028	196	114	CD55004	222	201	CR34523	125	189	CR43048	147	233
CBR48	138	125	CC34550	117	156	CC61031	200	114	CD58001	210	207	CR34524	131	131	CR43049	121	213
CBR49	82	218	CC40002	20	86	CC61038	222	124	CD58004	211	202	CR34525	120	130	CR43050	119	213
CBR50	125	226	CC40004	11	86	CC61041	227	114	CD58007	221	175	CR34526	128	134			
			CC40012	24	81										CR43051	92	230
CBR51	117	142	CC40013	32	60	CC61051	185	89	CD58011	228	174	CR34541	98	159	CR43052	95	230
CBR52	127	213				CC61058	186	94	CD58012	222	168	CR34542	83	160	CR43053	91	244
CBR53	135	240	CC40014	32	65	CC61311	231	10	CD58021	210	191	CR34543	83	158	CR43054	121	206
CBR54	158	250	CC40017	13	33	CC70501	154	130	CD58022	206	185	CR34544	83	155	CR43055	119	206
CBR55	116	188	CC40022	30	73	CC70502	140	182	CD70501	157	222	CR34546	165	164			
			CC40027	10	32										CR43056	98	244
CBR56	9	167	CC40028	12	22	CC70503	146	188	CD70506	157	161	CR40001	14	105	CR43057	105	244
CBR57	73	185				CC70506	152	136	CD70507	163	153	CR40002	14	101	CR43058	111	244
CBR58	81	167	CC41008	25	136	CC70507	155	136	CD70517	158	134	CR40003	9	114	CR43059	134	218
CBR60	313	159	CC41009	40	130	CC70508	152	196	CD70519	147	100	CR40004	14	109	CR43060	131	213
CBR61	96	119	CC41013	34	126	CC70512	146	143	CD70521	142	91	CR40005	14	115			
			CC41017	25	131										CR43061	128	224
CBR62	71	142	CC41018	29	125	CC70513	146	148	CD70522	149	86	CR40007	28	13	CR43062	131	226
CBR63	80	139				CC70518	120	173	CD70523	155	54	CR40009	33	24	CR43063	130	219
CBR67	120	179	CC41021	25	123	CC70528	156	45	CD70551	156	147	CR40010	14	113	CR43065	77	169
CBR68	123	142	CC41022	25	126	CC80002	143	44	CD70553	166	138	CR40011	13	72	CR43066	122	222
CBR69	9	95	CC41029	42	18	CC80010	101	42	CD80060	100	68	CR40012	13	53			
			CC43001	20	199										CR43067	119	236
CBR70	120	81	CC43003	87	230	CC80016	136	63	CD80081	139	17	CR40013	10	58	CR43071	103	219
CBR71	100	150				CC80051	108	39	CD80085	157	12	CR40014	23	18	CR43072	43	245
			CC43006	16	199	CC80053	70	93	CD80091	87	133	CR40021	13	69	CR43073	103	224
CC21206	317	161	CC43008	84	230	CC80055	119	58	CD81004	93	109	CR40022	13	61	CR43075	75	223
CC21221	192	164	CC43011	44	203	CC80056	124	58				CR40023	10	65			
CC21231	200	165	CC43013	71	231				CIC43010	151	239				CR43076	114	221
CC21233	354	133	CC43016	42	203	CC80058	95	67				CR40031	36	90	CR43077	116	221
CC32301	11	181				CC80059	115	57	CR21201	299	152	CR40032	39	90	CR43078	59	235
			CC43018	76	232	CC80065	136	53	CR21202	313	164	CR40033	18	125	CR43079	110	221
CC32302	15	177	CC43021	16	194	CC80069	102	86	CR21203	320	161	CR40034	23	147	CR43080	133	230
CC32303	22	183	CC43023	27	231	CC80070	138	67	CR21206	338	182	CR41001	33	148			
CC32306	25	182	CC43024	160	239				CR21222	188	165				CR43081	101	211
CC32307	38	153	CC43025	150	252	CC80074	105	81				CR41002	37	142	CR43082	119	222
CC32308	35	161				CC80079	126	69	CR21223	194	164	CR41003	23	152	CR43083	98	218
			CC43026	10	200	CC80089	109	72	CR21224	197	164	CR41004	26	141	CR43084	97	214
CC32309	41	185	CC43028	24	231	CC80091	85	139	CR21226	181	159	CR41005	30	148	CR43085	75	158
CC32310	38	186	CC43031	37	204	CC80093	81	142	CR21232	202	154	CR41006	30	135			
CC32311	26	155	CC43033	16	232				CR21233	354	130				CR43086	83	204
CC32312	21	161	CC43036	37	201	CC81001	99	81				CR41007	37	136	CR43087	81	172
CC32313	19	157				CC81002	88</										

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

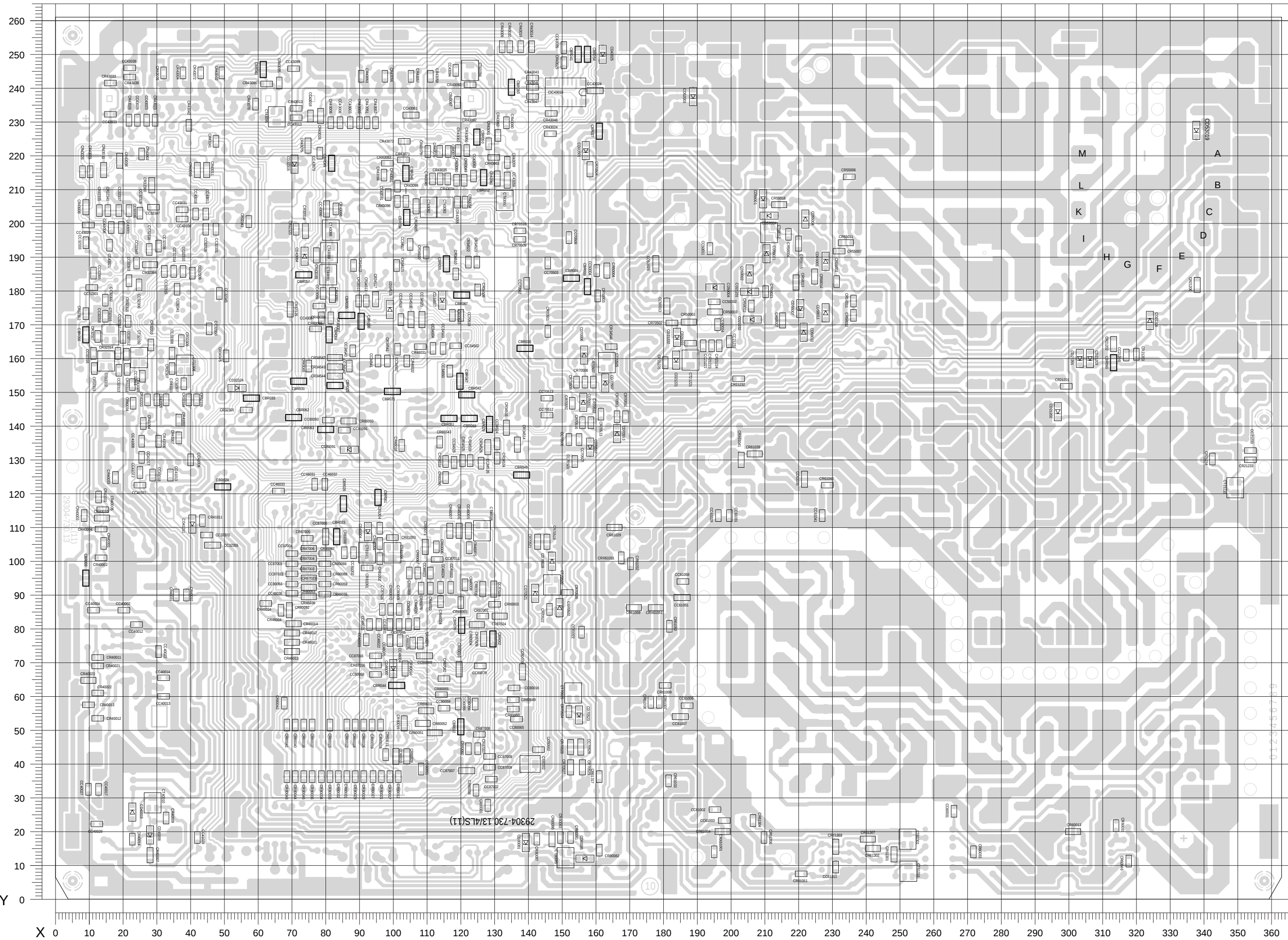
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y
CR46011	70	76	CR60033	272	14
CR46012	70	79	CR60046	318	11
CR46013	70	73	CR61003	182	35
			CR61004	198	20
CR46014	71	81	CR61007	179	58
CR46022	111	92			
CR46024	114	88	CR61008	176	58
CR46026	107	81	CR61009	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

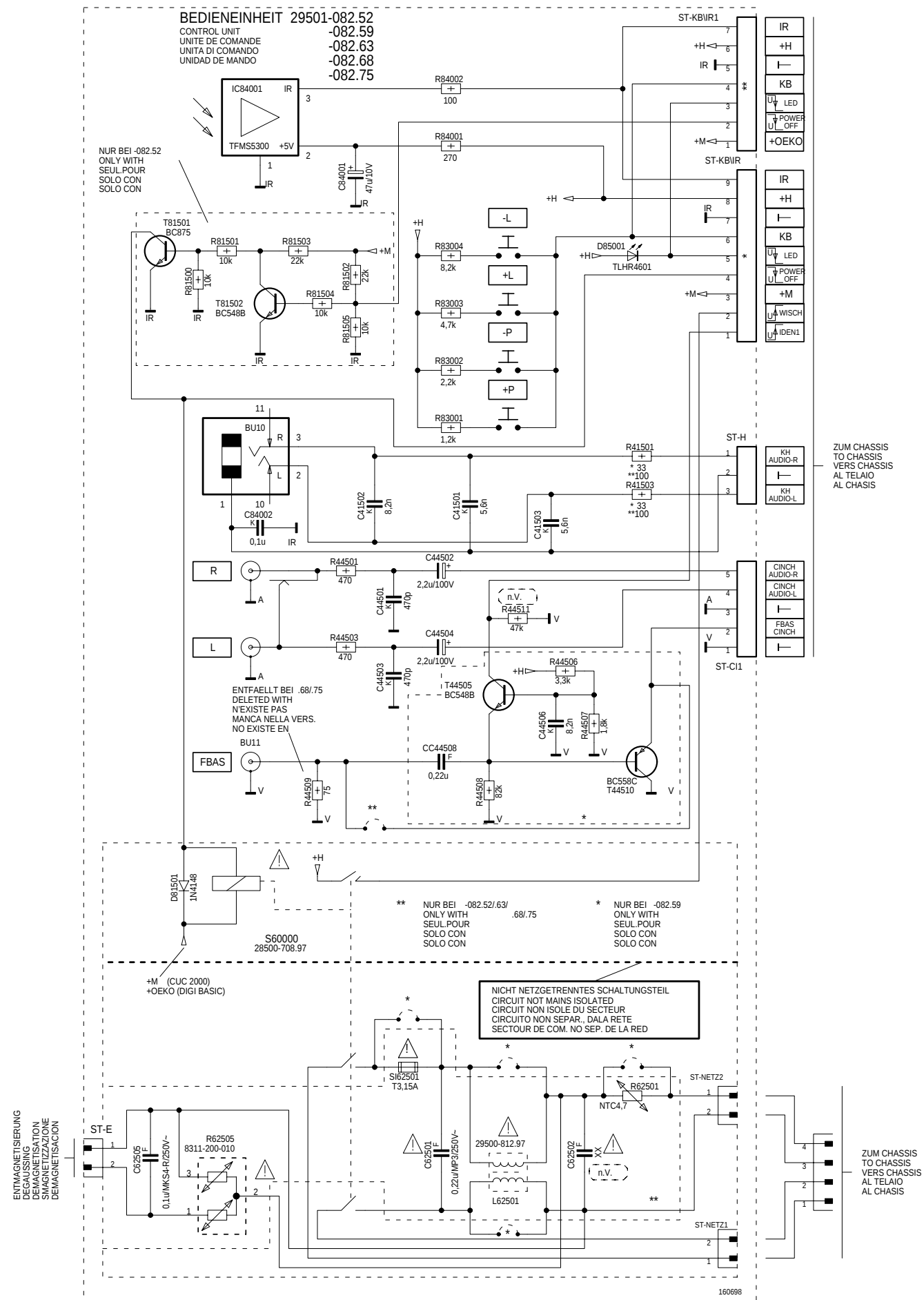
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

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

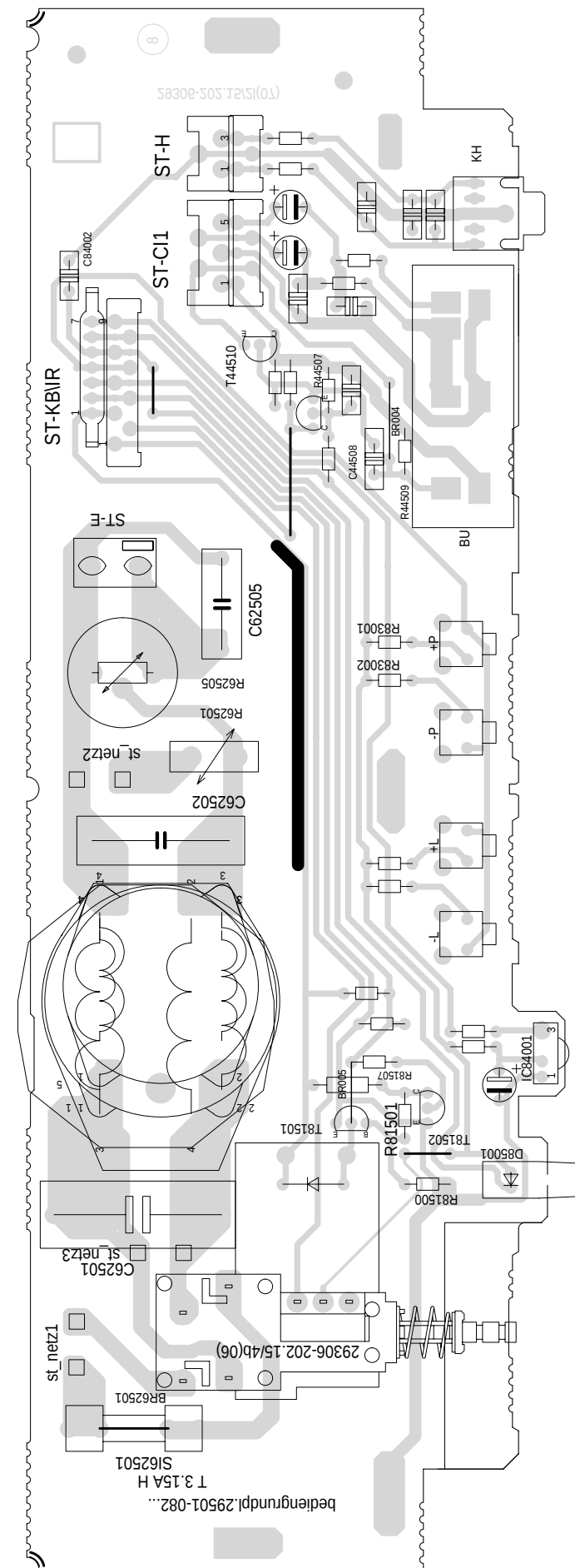
Chassisplatte / Chassis Board



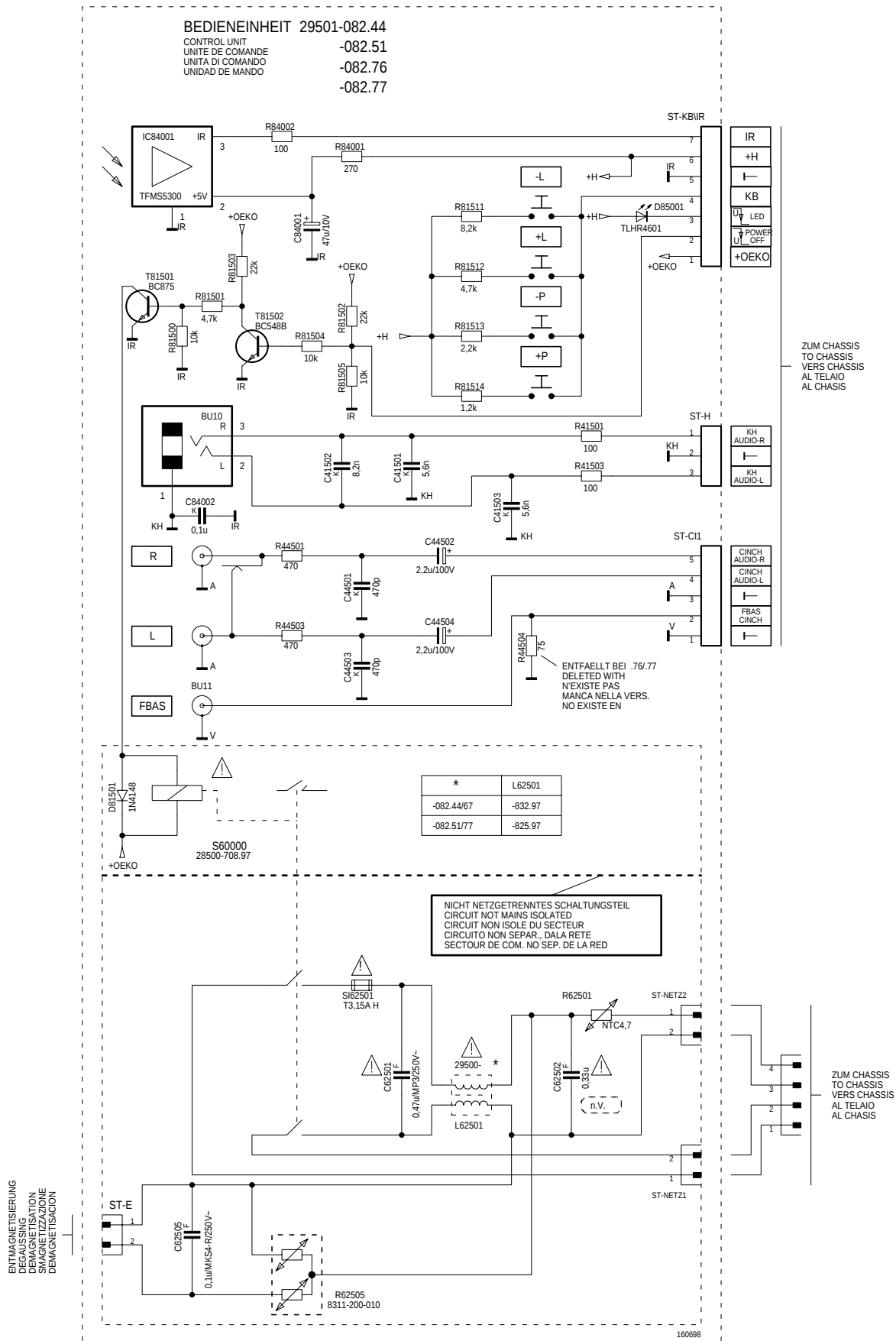
Bedieneinheit / Control Unit 29501-082.75



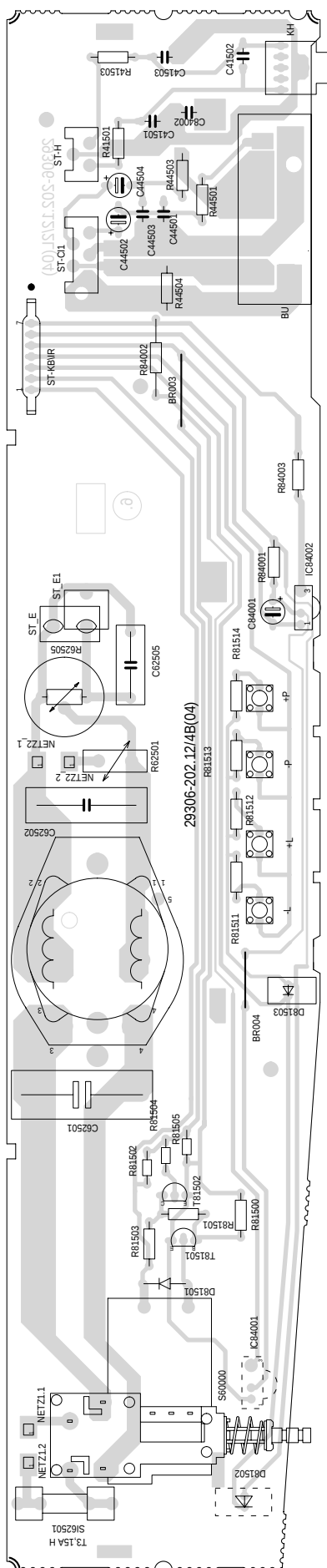
Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



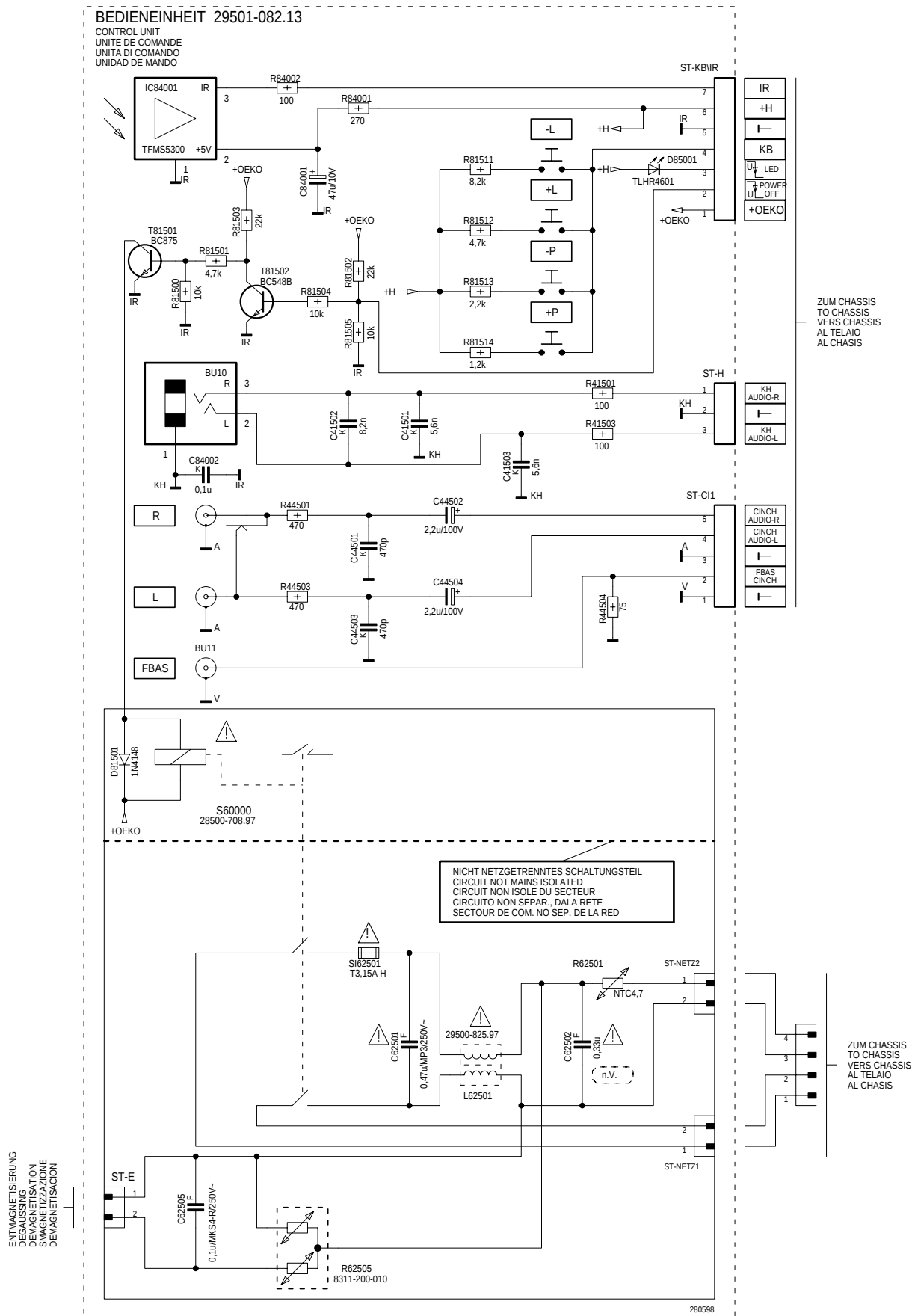
Bedieneinheit / Control Unit 29501-082.76/77



Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Bedieneinheit / Control Unit 29501-082.13



GRUNDIG Service	37	GRUNDIG Service	38
-----------------	----	-----------------	----

Ersatzteilliste
Spare Parts List

5 / 98

GRUNDIG

TV

M 63-281 IDTV/LOG
M 63-281/8 IDTV/LOGSACH-NR. / PART NO.: 92161 621 8500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CE 5485 SCHWARZ/BLACK
SACH-NR. / PART NO.: 92161 622 8500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CE 6085 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		92161 621 8500		M63-281 IDTV/LOG SCHWARZ	M 63-281 IDTV/LOG BLACK
		92161 622 8500		M63-281/8 IDTV/LOG SCHWARZ	M 63-281/8 IDTV/LOG BLACK
0200.000		29635 183 0200		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL.	CABINET FRONT CPL
0252.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3.5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3.5 W/O SWITCH
0253.000		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/WH/RD
0255.000		29633 861 0100		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKET
0259.000		29700 628 0300		ABDECKUNG	COVER
0267.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0273.000		19126 034 9700	2	LAUTSPRECHER 70X165MM	LOUDSPEAKER 70X165MM
0300.000		29636 003 7700		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		29618 721 0400		TYPENAUFKLEBER GCE5485	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCE5485
0320.000		29618 722 0400		TYPENAUFKLEBER GCE6085	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCE6085
0700.000	△	09246 130 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG F.BILDROHR	COIL DEGAUSSING F.PICT.TUBE
0730.000		29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1100.000	△	83000 204 1300		BILDR. A59EAK652X44/ A59EAK252X44(CS)	PICT.TUBE A59EAK652X44/ A59EAK252X44(CS)
1200.000	△	29201 360 1100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1300.000		29501 082 7700		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
1310.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1310.100		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1310.200		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1310.300		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1350.000		29501 668 2100		TASTEN-SATZ	KEY SET
1360.000	△	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
1370.000		29633 876 0100		TASTE NETZ	KEY MAINS SUPPLY
2100.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL GWN9.22	POWER CABLE CPL GWN9.22
	△	29305 122 1700	X	BILDROHRPLATTE 70CM (16:9)	PICTURE TUBE BOARD 70CM (16:9)
2400.000		29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	REMOTE CONTROL TP 800
2700.000	△	09621 113 0200	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		21616 941 0300		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB GCE5485	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB GCE5485
		21616 941 0400		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB GCE6085	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB GCE6085
		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
		29656 004 0100		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29701 096 6900	X	CHASSIS-FS-STEREO GCE5485 CUC 1836 DIGI-BASIC++ KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO GCE5485 CUC 1836 DIGI-BASIC++ NO SPARE PART
		29701 096 6500	X	CHASSIS-FS-STEREO GCE6085 CUC 1836 DIGI-BASIC++ KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO GCE6085 CUC 1836 DIGI-BASIC++ NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

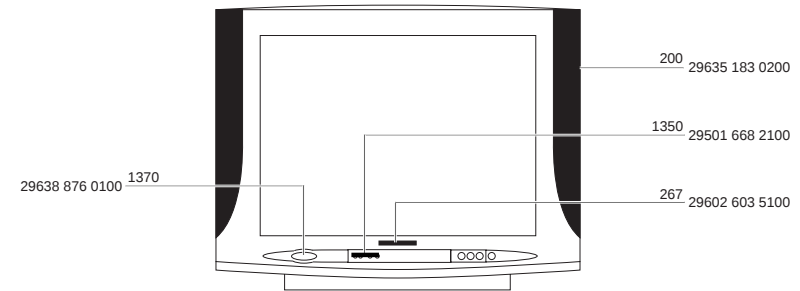
POS. NR.
POS. NO.SACHNUMMER
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTIONPOS. NR.
POS. NO.SACHNUMMER
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTION29501 082 7700 BEDIENEINHEIT
CONTROL UNIT

D81501 83092 150 4500 DIODE 1N4148 AV619 -

IC84001 83053 675 3000 IC TFMS5300 STEHEND/

L62501 △ 29500 825 9700 ENTSTOER-DR
INTERFERENCE CHOKER62501 83110 050 1700 NTC 4,7 OHM 30% S237
R62505 △ 83112 000 1000 PTC #1 DUO

SI62501 △ 83156 225 0300 SI 5X20 T3,15A H 250

T81501 83032 958 7500 TRANS.BC 875/877/879
T81502 83032 055 4800 TRANS BC548B AV330 -

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

TV

6 / 98

M 70-281 IDTV/LOG
M 70-281/8 IDTV/LOG

SACH-NR. / PART NO.: 92164 921 8500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 2885 SCHWARZ/BLACK
SACH-NR. / PART NO.: 92164 922 8500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 2985 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		92164 921 8500		M 70-281 IDTV/LOG SCHWARZ	M 70-281 IDTV/LOG BLACK
		92164 922 8500		M 70-281/8 IDTV/LOG SCHWARZ	M 70-281/8 IDTV/LOG BLACK
0200.000		29635 178 0200		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT CPL
0256.000		29633 864 0100		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKET
0260.000		29700 628 0300		ABDECKUNG	COVER
0266.000		19126 034 9700	2	LAUTSPRECHER 70X165MM	LOUDSPEAKER 70X165MM
0273.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0300.000		29631 981 0100		GEH-RUECKTEIL OFB	REAR PANEL LAQUERED CPL
0320.000		29618 717 0400		TYPENAUFKLEBER GCF2885	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCF2885
0320.000		29618 716 6200		TYPENAUFKLEBER GCF2985	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCF2985
0700.000	Δ	09246 131 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG KPL	COIL DEGAUSING CPL
0730.000		29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1100.000	Δ	83000 304 7500		BILDR.A66EAK652X44	PICT.TUBE A66EAK652X44
1200.000	Δ	29201 360 1100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1300.000		29501 082 7600		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
1310.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1311.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1312.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1313.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1350.000		29501 668 1100		TASTENSATZ	KEY SET
1370.000		29501 643 0100		TASTENKNOPF	KEY BUTTON
1380.000		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
1390.000		29303 390 4200		KOPFHUERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
2000.000	Δ	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
2100.000	Δ	82909 913 1600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
				MIT ENTSTOERDROSSEL	WITH INTERFERENCE CHOCKE COIL
2400.000		29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	TELEPILOT TP 800
2700.000	Δ	09621 113 0200	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		29305 122 1700	X	BILDROHRPLATTE 70CM (16:9)	PICTURE TUBE BOARD 70CM (16:9)
		29656 004 0200		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		21649 941 0300		BEDIENUNGSANLEITUNG GCF2885	OPERATING INSTRUCTIONS GCF2885
		21649 941 0400		BEDIENUNGSANLEITUNG GCF2985	OPERATING INSTRUCTIONS GCF2985
		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
		29701 096 6200	X	CHASSIS-FS-STEREO GCF2885	CHASSIS TV STEREO GCF2885
				CUC1836 DIGI	CUC 1836 DIGI
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		29701 096 6300	X	CHASSIS-FS-STEREO GCF2985	CHASSIS TV STEREO GCF2985
				CUC1836 DIGI	CUC 1836 DIGI
				KEIN E-TEIL	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
----------------------	---------------------------	----------------------------

29501 082 7600 BEDIENEINHEIT
CONTROL UNIT

IC 84001 83053 675 3000 IC TFMS5300 STEHEND/

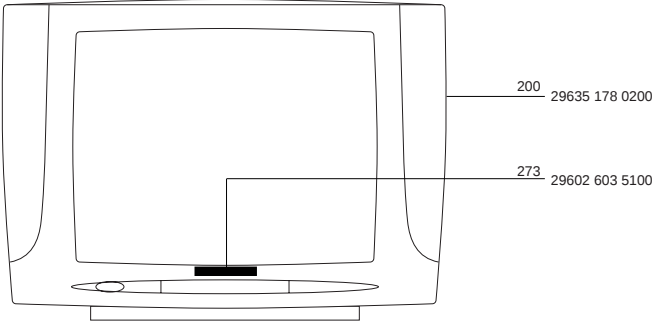
L 62501 Δ 29500 832 9700 FUNKENTSTOERDROSSEL/
INTERFERENCE SUPPRESSION
COIL

R 62501 83110 050 1700 NTC 4,7 OHM 30% S237

R 62505 Δ 83112 000 1000 PTC #1 DUO

SI 62501 Δ 83156 225 0300 SI 5X20 T3,15A H 250

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



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise
gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Num-
mer 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

Ersatzteilliste Spare Parts List

6 / 98
GRUNDIG
TV
**M 70-290 IDTV
M 70-290/8 IDTV**

SACH-NR. / PART NO.: 92176 701 7200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 3072 AGANA-GRAU/AGANA-GREY
SACH-NR. / PART NO.: 92176 702 7200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 3772 AGANA-GRAU/AGANA-GREY

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		92176 701 7200		M 70-290 IDTV AGANA-GRAU	M 70-290 IDTV AGANA-GREY
		92176 702 7200		M 70-290/8 IDTV AGANA-GRAU	M 70-290/8 IDTV AGANA-GREY
0200.000		29635 249 0200		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0249.000		29636 298 0100		ABDECKUNG DRUCK KPL	COVER PRINT CPL
0252.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0253.000		29303 168 8100		CINCH-BUCHSE 3-FACH GEWS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/WH/RD
0255.000		29501 716 0100		TASTEN-SATZ	KEY SET
0256.000		29636 289 0100		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKET
0260.000		29700 628 0300		ABDECKUNG	COVER
0300.000		29636 266 0100		GEH-RUECKTEIL OFB	REAR PANEL SURFACE TREATED
0320.000		29618 743 0400		TYPENAUFKLEBER GCH3072	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCH3072
0320.000		29618 744 0400		TYPENAUFKLEBER GCH3772	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCH3772
0360.000		29638 104 0100		LS-BOX LINKS KPL	LS-BOX LEFT CPL
0370.000		29638 105 0100		LS-BOX RECHTS KPL	LS-BOX RIGHT CPL
0375.000		19126 035 9600		LAUTSPRECHER (BOX LINKS/RECHTS)	LOUDSPEAKER (BOX LEFT/RIGHT)
0700.000	Δ	09246 131 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG KPL	COIL DEGAUSING CPL
0730.000		29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1100.000	Δ	83000 304 7500		BILDR.A66EAK652X44	PICT.TUBE A66EAK652X44
1200.000	Δ	29201 360 1100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE CP
1300.000		29501 082 7500		BEDIENEINHEIT BASIC++	CONTROL UNIT BASIC++
1310.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1360.000	Δ	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER KONTAKT	POWER SWITCH ECO W/O WIPER CONTACT
1370.000		29501 688 0200		TASTE NETZ	KEY MAINS SUPPLY
1375.000		29628 417 0100		DRUCKFEDER	PRESS SPRING
2100.000	Δ	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE W. INTERFERENCE CHOKE
2400.000		29305 122 1700	X	BILDROHRPLATTE 70CM (16.9)	PICTURE TUBE BOARD 70CM (16.9)
2700.000	Δ	29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	REMOTE CONTROL TP 800
		09621 113 0200	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		21767 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB GCH3072	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB GCH3072
		21767 941 0200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB GCH3772	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB GCH3772
		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
		29656 004 0200		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29701 096 6200	X	CHASSIS-FS-STEREO GCH3072 CUC 1836 DIGI KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO GCH3072 CUC 1836 DIGI NO SPARE PART
		29701 096 6300	X	CHASSIS-FS-STEREO GCH3772 CUC 1836 DIGI KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO GCH3772 CUC 1836 DIGI 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 -

IC84001 83053 675 3000 IC TFMS5300 STEHEND/

L 62501 Δ 29500 825 9700 ENTSTOER-DR/
INTERFERENCE CHOKE

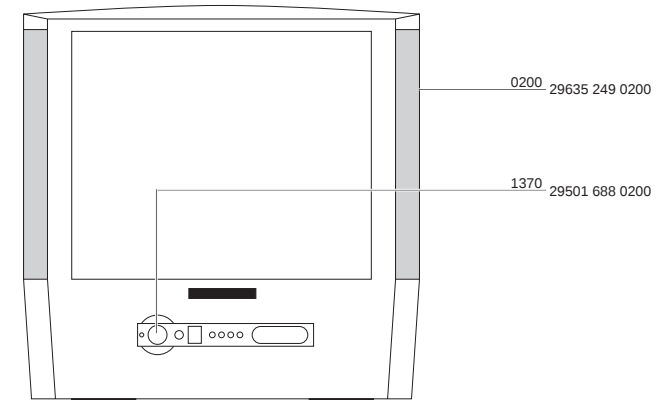
R 62501 83110 050 1700 NTC 4,7 OHM 30% S237

R 62505 Δ 83112 000 1000 PTC #1 DUO

SI 62501 Δ 83156 225 0300 SI 5X20 T3,15A H 250

T 81501 83032 958 7500 TRANS.BC 875/877/879

T 81502 83032 055 4800 TRANS BC548B AV330 -



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

TV

5 / 98

WIEN 100 SE 6320 IDTV/LOG

SACH-NR. / PART NO.: 92164 821 2300 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 0423 NUSSBAUMFARBIG/WALNUT
SACH-NR. / PART NO.: 92164 821 8500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 0485 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92164 821 2300		WIEN 100 SE 6320 IDTV/LOG	WIEN 100 SE 6320 IDTV/LOG
		92164 821 8500		NUSSBAUMFARBIG	WALNUT
				WIEN 100 SE 6320 IDTV/LOG	WIEN 100 SE 6320 IDTV/LOG
				SCHWARZ	BLACK
0200.000		29625 779 0200		GEH-VORDETEIL OFB NUSSBAUM	FRONT PART SURFACE TREATED WALNUT
				GCF0423	GCF0423
0200.000		29625 779 0100		GEH-VORDETEIL OFB SCHWARZ	FRONT PART SURFACE TREATED BLACK
				GCF0485	GCF0485
0249.000		29636 124 0700		AUFNAHME KPL CARBON MET.	HOLDER CPL CARBON MET.
0250.000		29501 686 0100		TASTENKNOPF M.LICHTLEITER MONT.KPL.	KEY HEAD W.LIGHT GUIDE MOUNTED CPL
0252.000		29303 390 4200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0253.000		29303 168 5700		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/RT/WS	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/RD/WH
0254.000		29501 685 0100		TASTENSATZ	KEY SET
0255.000		29501 599 0100		ABDECKUNG S-BUCHSEN	S-SOCKET-COVER
0259.000		29700 628 0300		ABDECKUNG	COVER
0261.000		27041 217 0100		DRUCKSCHNAPPER	PRESSURE SNAPPER
0264.000		29636 125 0200		IR-FENSTER DRUCK KPL	IR-WINDOW CPL
0267.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0273.000		19126 034 9700	2	LAUTSPRECHER 70X165MM	LOUDSPEAKER 70X165MM
0300.000		29636 003 7700		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		29618 644 0400		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL S.-ADH.
0350.000		29305 008 4100		BUCHSENPLATTE DIGI BASIC +	SOCKET BOARD DIGI BASIC +
0700.000	△	09246 130 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG F.BILDROHR	COIL DEGAUSSING F.CRT
0730.000		29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1100.000	△	83000 204 1300		BILDR. A59EAK652X44/ A59EAK252X44	PICT.TUBE A59EAK652X44/ A59EAK252X44
1200.000	△	29201 360 1100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1360.000	△	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER	POWER SWITCH ECO W/O WIPER
1400.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1500.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1600.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1700.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1900.000	△	29305 165 6900		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
2100.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL GWN9.22	POWER CABLE CPL GWN9.22
	△	29305 122 1700		BILDROHRPLATTE 70CM (16:9)	PICTURE TUBE BOARD 70CM (16:9)
2400.000	△	29642 061 1100		TELEPILOT TP 900	REMOTE CONTROL TP 900
2700.000		09621 113 0200	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		21648 941 0200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		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
		29656 004 0100		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		29701 096 6400	X	CHASSIS-FS-STEREO	CHASSIS TV STEREO
				CUC 1836 DIGI-BASIC	CUC 1836 DIGI-BASIC
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART

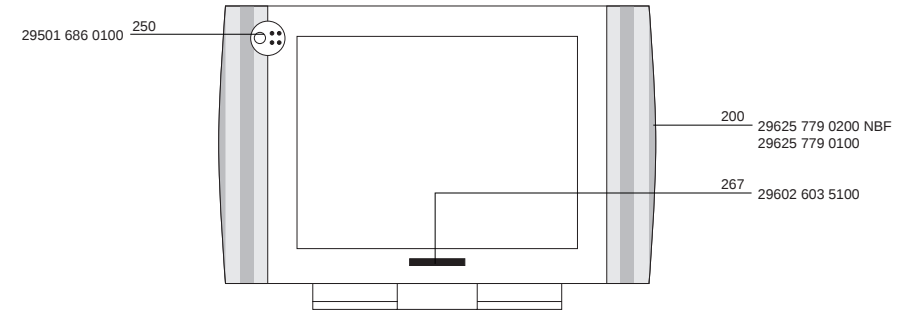
X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29305 008 4100	BUCHSENPLATTE DIGI BASIC + SOCKET BOARD DIGI BASIC +
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
IC84001	83053 675 3000	IC FTMS5300 STEHEND/
L 62501 △	29500 825 9700	ENTSTÖER-DR/ INTERFERENCE CHOKE
L 62501	29500 834 9700	FUNKENTSTÖERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR. COIL
R 62501	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237
R 62505 △	83112 000 1000	PTC #1 DUO
SI62501 △	83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250
T81501	83032 958 7500	TRANS.BC 875/877/879
T81502	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -



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

5 / 98

SYDNEY 100/8 SE 7020 IDTV/LOG
SYDNEY 100 SE 7020 IDTV/LOG

SACH-NR. / PART NO.: 92164 022 8500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 8285 COSMOS-SCHWARZ/COSMOS BLACK
SACH-NR. / PART NO.: 92164 021 8500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 0385 SCHWARZ/BLACK
SACH-NR. / PART NO.: 92164 021 2300 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 0323 NUSSBAUMFARBIG/WALNUT

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		92164 022 8500		SYDNEY 100/8 SE 7020/8 IDTV/LOG	SYDNEY 100/8 SE 7020/8 IDTV/LOG
		92164 021 8500		SYDNEY 100 SE 7020 IDTV/LOG	SYDNEY 100 SE 7020 IDTV/LOG
		92164 021 2300		SYDNEY 100 SE 7020 IDTV/LOG	SYDNEY 100 SE 7020 IDTV/LOG
0200.000		29625 773 0100		GEH-VORDERTEIL OFB GCF8285/0385	FRONT PART SURFACE TREAT.GCF8285/0385
0200.000		29625 773 0200		GEH-VORDERTEIL OFB GCF0323	FRONT PART SURFACE TREAT.GCF0323
0256.000		29700 628 0300		ABDECKUNG	COVER
0256.000		29501 599 0100		ABDECKUNG S-BUCHSEN	S-SOCKET-COVER
0262.000		27041 217 0100		DRUCKSCHNAPPER	PRESSURE SNAPPER
0266.000		19126 034 9700	2	LAUTSPRECHER 70X165MM	LOUDSPEAKER 70X165MM
0270.000		29608 864 0100	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0272.000		29636 125 0100		FENSTER DRUCK KPL	WINDOW PRINT CPL
0273.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0276.000		29636 124 0300		AUFNAHME KPL	HOLDER CPL
0300.000		29636 036 0200		GEH-RUECKTEIL OFB GCF8285	REAR PART SURFACE TREAT. GCF8285
0300.000		29636 036 8000		GEH-RUECKTEIL OFB GCF8385/0323	REAR PART SURFACE TREAT. GCF8385/0323
0320.000		29618 646 0400		TYPENAUFKLEBER GCF8285	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCF8285
0320.000		29618 645 0400		TYPENAUFKLEBER GCF8385/0323	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCF8385/0323
0700.000	Δ	09246 131 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG KPL	COIL DEGAUSING CPL
0730.000		29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1100.000	Δ	83000 304 7500		BILDR. A66EAK652X44	PICTURE TUBE A66EAK652X44
1200.000	Δ	29201 360 1100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1310.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1310.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1310.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1310.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1350.000		29501 685 0100		TASTENSATZ	KEY SET
1360.000	Δ	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER KONTAKT	POWER SWITCH ECO W/O WIPER CONTACT
1370.000		29501 686 0100		TASTENKNOPF M.LICHTLEITER MONT.KP	KEY HEAD W.LIGHT GUIDE MOUNTED CPL
1380.000		29303 168 5700		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/RT/WS	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/RD/WH
1390.000		29303 390 4200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
1900.000	Δ	29305 165 6400		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
2100.000	Δ	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE W. INTERFERENCE CHOKE COIL
2400.000		29642 061 1100		TELEPILOT TP 900	REMOTE CONTROL TP 900
2700.000	Δ	09621 113 0200	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		29656 004 0200		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29305 122 1700	X	BILDROHRPLATTE 70CM (16:9)	PICTURE TUBE BOARD 70CM (16:9)
		21640 941 0400		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB GCF8285	OPERATING INSTRUCT D/GB GCF8285
		21640 941 0400		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB GCF0385/0323	OPERATING INSTRUCT D/GB GCF0385/0323
		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
		29701 096 6300	X	CHASSIS-FS-STEREO DIGI BASIC CUC 1836 GCF8285 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO DIGI BASIC CUC 1836 GCF8285 NO SPARE PART
		29701 096 6200	X	CHASSIS-FS-STEREO DIGI BASIC CUC 1836 GCF0385/0323 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO DIGI BASIC CUC 1836 GCF0385/0323 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
----------------------	---------------------------	----------------------------

29305 008 4100 BUCHSENPLATTE
SOCKET BOARD

D81501 83092 150 4500 DIODE 1N4148 AV619 -

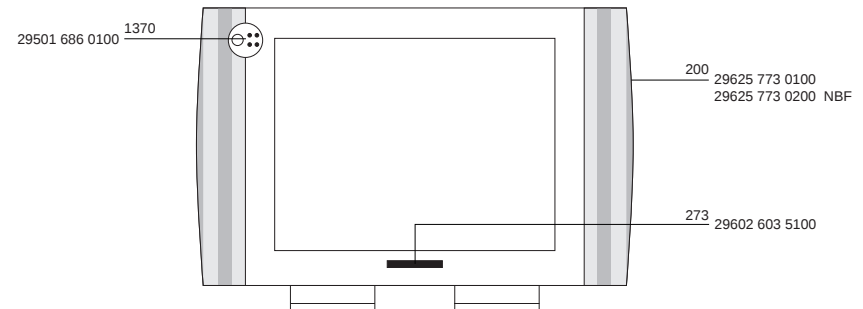
IC84001 83053 675 3000 IC TFMS5300 STEHEND/

L62501 Δ 29500 834 9700 FUNKENTSTOERDROSSEL/
INTERFERENCE SUPPRESSION
COIL

R62501 83110 050 1700 NTC 4,7 OHM 30% S237
R62505 Δ 83112 000 1000 PTC #1 DUO

SI62501 Δ 83156 225 0300 SI 5X20 T3,15A H 250

T81501 83032 958 7500 TRANS.BC 875/877/879
T81502 83032 055 4800 TRANS BC548B AV330 -



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

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

6 / 98

SYDNEY 100 SE 7021 IDTV/PIP

SACH-NR. / PART NO.: 92179 301 7500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 6675 SCHWARZ/BLACK
 SACH-NR. / PART NO.: 92179 301 2400 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 6624 NUSSBAUMFARBIG/WALNUT

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92179 301 7500 92179 301 2400		SE 7021 IDTV/PIP SYDNEY 100 SCHWARZ SE 7021 IDTV/PIP SYDNEY 100 NUSSBAUMFARBIG	SE 7021 IDTV/PIP SYDNEY 100 BLACK SE 7021 IDTV/PIP SYDNEY 100 WALNUT
0200.000		29635 197 0100		GEH-VORDERTEIL KPL GCH6675	CABINET FRONT CPL GCH6675
0200.000		29635 197 0200		GEH-VORDERTEIL KPL GCH6624	CABINET FRONT CPL GCH6624
0252.000		29303 390 4200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0253.000		29303 168 5700		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/RT/WS	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/RD/WH
0256.000		29501 599 0100		ABDECKUNG S-BUCHSEN	S-SOCKET-COVER
0260.000		29700 628 0300		ABDECKUNG	COVER
0262.000		27041 217 0100		DRUCKSCHNAPPER	PRESSURE SNAPPER
0266.000		19126 034 9700	2	LAUTSPRECHER 70X165MM	LOUDSPEAKER 70X165MM
0270.000		29608 864 0100	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0272.000		29636 125 0100		FENSTER DRUCK KPL.	WINDOW PRINT CPL
0273.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0276.000		29636 124 1300		AUFNAHME KPL.	RECEPTACLE CPL
0300.000		29636 036 0200		GEH-RUECKTEIL OFB COSMOS SCHWARZ	REAR PART SURFACE TREATED
0320.000		29618 738 0400		TYPENAUFKLEBER	TYPE IDENT LABEL
0350.000		29305 008 4100		BUCHSENPLATTE DIGI BASIC +	SOCKET BOARD DIGI BASIC +
0700.000	△	09246 131 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG KPL	COIL DEGAUSING CPL
0730.000		29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1100.000	△	83000 304 7500		BILDR.A66EAK652X44	PICT.TUBE A66EAK652X44
1200.000	△	29201 360 1100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1310.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1350.000		29501 685 0100		TASTENSATZ	KEY SET
1360.000	△	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER KONTAKT	POWER SWITCH ECO W/O WIPER CONTACT
1370.000		29501 686 0100		TASTENKNOPF M.LICHTLEITER MONT.KPL	KEY HEAD W.LIGHT GUIDE MOUNTED CPL
1900.000	△	29305 165 6400		NETZSCHALTERPLATTE	POWER SWITCH BOARD
2100.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTÖERDROSSEL	POWER CABLE W. INTERFERENCE CHOKE
		29305 122 1700	X	BILDROHRPLATTE 70CM (16:9)	PICTURE TUBE BOARD 70CM (16:9)
2400.000		29642 061 1100		TELEPILOT TP 900	REMOTE CONTROL TP 900
2700.000	△	09621 113 0200	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		21793 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		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
		29656 004 0200		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
		29701 096 7300	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1836 DIGI KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 1836 DIGI NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

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

29305 008 4100 BUCHSENPLATTE DIGI BASIC +
SOCKET BOARD DIGI BASIC +

29305 165 6400 NETZSCHALTERPLATTE
POWER SWITCH BOARD

D 81501 83092 150 4500 DIODE 1N4148 AV619 -

IC84001 83053 675 3000 IC TFMS5300 STEHEND/

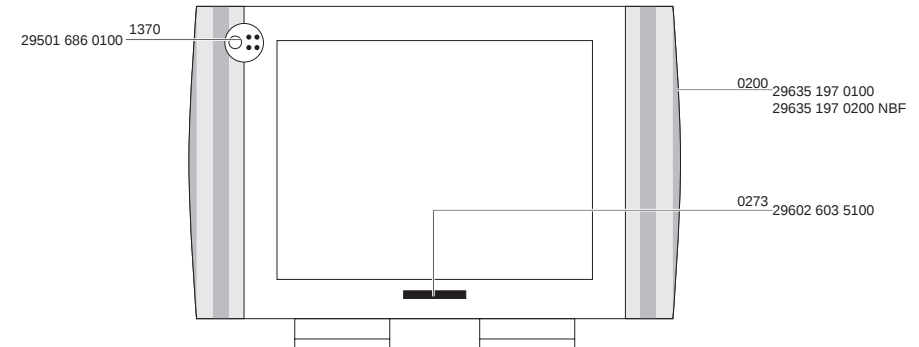
L 62501 △ 29500 834 9700 FUNKENTSTÖERDROSSEL/
INTERFERENCE SUPPR. COIL

R 62501 83110 050 1700 NTC 4,7 OHM 30% S237
R 62505 △ 83112 000 1000 PTC #1 DUO

SI 62501 △ 83156 225 0300 SI 5X20 T3,15A H 250

T 81501 83032 958 7500 TRANS.BC 875/877/879

T 81502 83032 055 4800 TRANS BC548B AV330 -



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

6 / 98

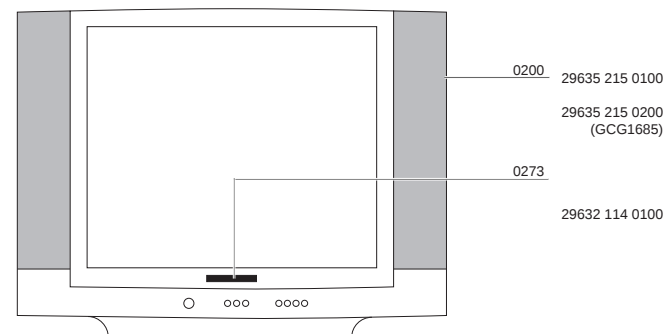
GRUNDIG

TV
ST 70-270 IDTV
ST 70-270/8 IDTV
ST 63-270/8 IDTVSACH-NR. / PART NO.: 92169 521 8500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CG 1385 SCHWARZ/BLACK
SACH-NR. / PART NO.: 92169 522 8500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CG 1485 SCHWARZ/BLACK
SACH-NR. / PART NO.: 92169 622 8500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CG 1685 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		92169 521 8500		ST 70-270 IDTV SCHWARZ	ST 70-270 IDTV BLACK
		92169 522 8500		ST 70-270/8 IDTV SCHWARZ	ST 70-270/8 IDTV BLACK
0200.000		92169 622 8500		ST 63-270/8 IDTV SCHWARZ	ST 63-270/8 IDTV BLACK
		29635 215 0100		GEH-VORDETEIL DRUCK KPL. GCG1385/1485	FRONT PART PRINT CPL GCG1385/1485
0200.000		29635 215 0200		GEH-VORDETEIL DRUCK KPL.	FRONT PART PRINT CPL GCG1685
0256.000		29636 032 0100		ABDECKUNG BUCHSEN	COVER SOCKET
0260.000		29700 628 0300		ABDECKUNG	COVER
0266.000		19126 034 9700	2	LAUTSPRECHER 70X165MM	LOUDSPEAKER 70X165MM
0272.000		29633 431 0100		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0273.000		29632 114 0100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0300.000		29636 293 0100		GEH-RUECKTEIL OFB GCG1385/1485	REAL PANEL GCG1385/1485
0300.000		29636 294 8000		GEH-RUECKTEIL OFB GCG1685	REAL PANEL GCG1685
0320.000		29618 727 6200		TYPENAUFKLEBER GCG1385	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCG1385
0320.000		29618 728 6200		TYPENAUFKLEBER GCG1485	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCG1485
0320.000		29618 647 6200		TYPENAUFKLEBER GCG1685	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE GCG1685
0700.000	△	09246 131 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG KPL	COIL DEGAUSING CPL
0730.000		29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1100.000	△	83000 304 3600		BILDR.A66EAK71X44/ A66EAK071X44 P GCG1385/1485	PICT.TUBE A66EAK71X44/ A66EAK071X44 P GCG1385/1485
1100.000	△	83000 204 1200		BILDR.A59EAK071X44/ PHI GCG1685	PICT.TUBE A59EAK071X44/ PHI GCG1685
1200.000	△	29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE CPL
1300.000		29501 082 7500		BEDIENEINHEIT BASIC++	CONTROL UNIT BASIC++
1310.000		29703 357 1100	4	TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1350.000		29501 671 0600		TASTEN-SATZ	KEY SET
1360.000	△	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER KONTAKT	POWER SWITCH ECO W/O WIPER CONTACT
1370.000		29501 688 0100		TASTE NETZ	KEY POWER
1375.000		29628 417 0100		DRUCKFEDER	PRESS SPRING
1380.000		29303 168 8100		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/WH/RD
1390.000		29303 390 4200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
2100.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE
				MIT ENTSTOERDROSSEL	WITH INTERFERENCE CHOKE
2400.000		29642 061 0100	X	BILDROHRPLATTE 70CM	PICTURE TUBE BOARD 70CM
2700.000	△	09621 113 0200	2	TELEPILOT TP 800	REMOTE CONTROL TP 800
				SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		21695 941 0300		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB GCG1385/1485	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB GCG1385/1485
		21696 941 0300		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB GCG1685	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB GCG1685
		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
		29656 004 0200		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL GCG1385/1485	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TU NO SPARE PART GCG1385/1485
		29656 004 0100		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL GCG1685	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TU NO SPARE PART GCG1685

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		29701 096 6700	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1836 DIGI B KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 1836 DIGI B NO SPARE PART
		29701 096 6800	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1836 DIGI B KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 1836 DIGI B NO SPARE PART
		29701 096 6500	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1836 DIGI B KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 1836 DIGI B NO SPARE PART
				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
	29501 082 7500	BEDIENEINHEIT BASIC++ CONTROL UNIT BASIC++			
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -			
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/			
L 62501	△ 29500 825 9700	ENTSTOER-DR/ INTERFERENCE CHOKE			
R 62501	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237			
R 62505	△ 83112 000 1000	PTC #1 DUO			
SI 62501	△ 83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250			
T 81501	83032 958 7500	TRANS.BC 875/877/879			
T 81502	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -			



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

6 / 98

GRUNDIG

TV

ST 70-278 IDTV

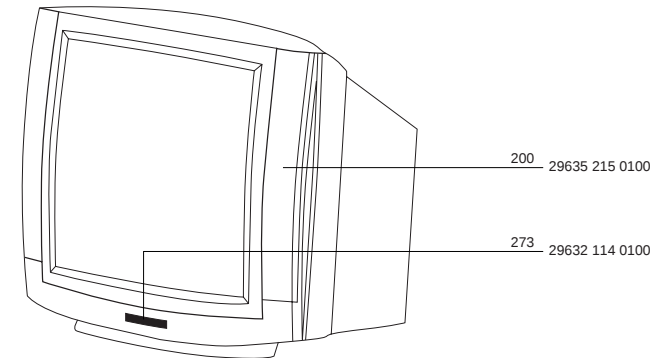
SACH-NR. / PART NO.: 92175 221 8500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 0685 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0200.000		92175 221 8500		ST 70-278 IDTV SCHWARZ	ST 70-278 IDTV BLACK
0250.000		29635 215 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL 100HZ	CABINET FRONT PRINT CPL (100HZ)
0251.000		29501 688 0100		TASTE NETZ	KEY POWER
0252.000		29628 417 0100		DRUCKFEDER	PRESS SPRING
0253.000		29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0256.000		29303 168 8100		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/WH/RD
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	REAR PANEL
0700.000	△	29618 726 6200		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0730.000	△	09246 131 7500	8	SPULE ENTMAGNETISIERUNG KPL	COIL DEGAUSING CPL
1100.000	△	29607 219 0100		SPULENHAKEN	COIL HOOK
1200.000	△	83000 304 3600		BILDR.A66EAK71X44/ A66EAK071X44 P	PICT.TUBE A66EAK71X44/ A66EAK071X44 P
1300.000		29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE CPL
1310.000		29501 082 7500		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
1320.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1330.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1340.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1350.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1360.000	△	29501 671 0600		TASTEN-SATZ	KEY SET
2100.000	△	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER KONTAKT	POWER SWITCH ECO W/O WIPER CONTACT
2400.000		29642 061 0100		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2700.000	△	09621 113 0200	2	MIT ENTSTOERDROSSEL	WITH INTERFERENCE CHOCK COIL
				TELEPILOT TP 800	REMOTE CONTROL TP 800
				SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		29656 004 0200		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		29305 122 1700	X	BILDROHRPLATTE 70CM	PICTURE TUBE BOARD 70CM
		21752 941 0200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		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
		29701 096 6700	X	CHASSIS-FS-STEREO	CHASSIS-TV-STEREO
				CUC 1836 DIGI BASIC	CUC 1836 DIGI BASIC
				KEIN E-TEIL	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 CONTROL UNIT
D 81501	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/
L 62501 △	29500 825 9700	ENTSTOER-DR/ INTERFERENCE CHOKE
R 62501	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237
R 62505 △	83112 000 1000	PTC #1 DUO
SI 62501 △	83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250
T 81501	83032 958 7500	TRANS.BC 875/877/879
T 81502	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -



Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

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

6 / 98

GRUNDIG

TV

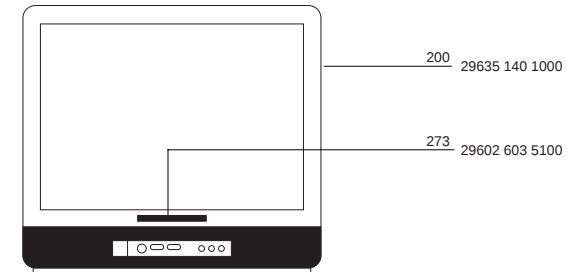
ST 70-200 IDTV

SACH-NR. / PART NO.: 92179 001 7500
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CH 7075 SCHWARZ/BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0200.000		92179 001 7500		ST 70-200 IDTV SCHWARZ	ST 70-200 IDTV BLACK
0252.000		29635 140 1000		GEH-VORDERTEIL KPL	CABINET FRONT PART CPL
0256.000		29303 390 4200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0258.000		29633 558 0100		BUCHSENABDECKUNG	SOCKET COVER
0260.000		29303 168 8100		CINCH-BUCHSE 3-FACH GE/WS/RT	CINCH SOCKET 3 FOLD YE/WH/RD
0266.000		29700 628 0300		ABDECKUNG	COVER
0272.000		19126 024 9700	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0273.000		29633 513 1400		FENSTER	WINDOW
0300.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0320.000		29631 888 0100		GEH-RUECKTEIL	GEH-RUECKTEIL
WW.		29618 733 0400		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0700.000	△	29618 737 6200		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL SELF-ADHESIVE
0730.000		09246 131 7500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG KPL	COIL DEGAUSING CPL
1100.000	△	29607 219 0100	8	SPULENHAKEN	COIL HOOK
1200.000	△	83000 304 3600		BILDR. A66EAK71X44/ A66EAK071X44 P	PICT.TUBE A66EAK71X44/ A66EAK071X44 P
1300.000		29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE CPL
1310.000		29501 082 1300		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
1320.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1330.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1340.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1350.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	KEY SWITCH VOLUME -
1350.000		29501 622 0600		TASTENSATZ	KEYS SET
2000.000	△	29633 513 6400		ABDECKUNG KPL	COVER CPL
2100.000	△	29703 291 7100		NETZSCHALTER ECO O.WISCHER KONTAKT	POWER SWITCH ECO W/O WIPER CONTACT
2400.000	△	82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTÖRERDROSSEL	POWER CABLE WITH INTERFERENCE CHO
2700.000	△	29642 061 0100		TP 800 TELEPILOT	TP 800 TELEPILOT
		09621 113 0200	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
		29656 004 0200		MONTAGEZUBEHÖR F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		29305 122 1700	X	BILDROHRPLATTE 70CM	PICTURE TUBE BOARD 70CM
		21790 941 0100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		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
		29701 096 6700	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 1836 DIGI BASIC KEIN E-TEIL	CHASSIS-TV-STEREO CUC 1836 DIGI BASIC NO SPARE PART

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

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	29501 082 1300	BEDIENEINHEIT CONTROL UNIT
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/
L 62501	△ 29500 825 9700	ENTSTÖRER-DROSSEL/ INTERFERENCE CHOKE
R 62501	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30% S237
R 62505	△ 83112 000 1000	PTC #1 DUO
SI 62501	△ 83156 225 0300	SI 5X20 T3,15A H 250
T 81501	83032 958 7500	TRANS.BC 875/877/879
T 81502	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise
gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Num-
mer 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

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

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

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

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 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	OFWFIL K9460M SIE
F 32052	83190 094 5500	OFWFIL 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