

TV

Service Manual

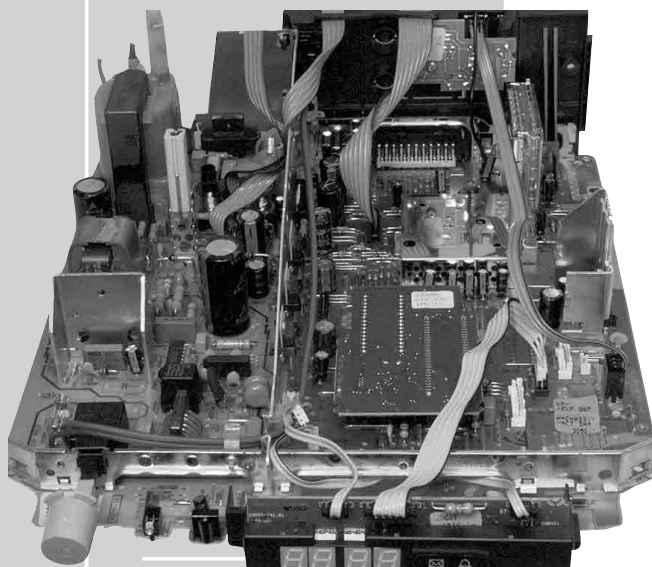
1. Ergänzung / Supplement 1

CUC 2103 H

LEEMAXX 55

T 55-4104 M/COM/CL

GCM9400 / VNA



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

Service Manual

CUC 2103/H

Materialnr./Part No.
720100436000

Service Manual

**Sicherheit
Safety**

Materialnr./Part No.
720108000000

Service Training

CUC 2100

Materialnr./Part No.
© 720103503200
© 720103503300

Materialnummer/Part Number 720100436100

Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany IP

H-S 45 0502

<http://www.grundig.com>

Grundig Service

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

Technik:

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

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

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

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

Kundendienst/Werkstätten: Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Telefon: 0180/52318-52
Fax: 0180/52318-46

gebührenpflichtig

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



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

Für das auf der Titelseite aufgeführte Gerät gilt das Service Manual CUC 2103 H.
Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen des auf der Titelseite aufgeführten Gerätes.
Die Bausteinbestückung des Gerätes entnehmen Sie bitte der Modulübersicht auf Seite 4

Grundlage für den Service sind:
– Service Manual CUC 2103 H (Materialnummer 720100436000)
– Service Manual "Sicherheit" (Materialnummer 720108000000)

The Service Manual CUC 2103 H applies to the set specified on the front page.
This supplement describes the differences and the additionally fitted components of the TV receiver specified on the front page.
The individual modules of the set are listed in the module list on page 4.

Basic instructions for servicing are given in the:
– Service Manual CUC 2103 H (Part number 720100436000)
– Service Manual "Safety" (Part number 720108000000)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Hinweise	3
Modulaufistung – Service Manual mit Ergänzungen	3
Modulübersicht	4
Technische Daten	5
Bedienhinweise	6
Service- und Sonderfunktionen	8
Kabelverlegung nach VDE	9
Netzteil 5V	10
COM-Modul	12
LS-Buchsenplatte	14
Chassisplatte	15
Oszillogramme (Chassis)	21
Chassisplatte (vergrößert)	23
Teilschaltplan Netzteil	27
Teilschaltplan Ablenkung	29
Teilschaltplan Prozessor	31
Teilschaltplan Tuner	33
Teilschaltplan Video	35
Teilschaltplan Audio	37
Ersatzteillisten	39

Table of Contents

	Page
Notes	3
List of Modules – Service Manual with Supplements	3
Module List	4
Technical Data	5
Operating Hints	7
Service and Special Functions	8
Wiring according to VDE	9
Mains Section 5V	10
COM Module	12
LS Socket Board	14
Chassis Board	15
Oscillograms (Chassis)	21
Chassis Board (Enlarged)	23
Circuit Diagram Mains Section	27
Circuit Diagram Deflection Section	29
Circuit Diagram Processor Section	31
Circuit Diagram Tuner Section	33
Circuit Diagram Video Section	35
Circuit Diagram Audio Section	37
Spare Parts Lists	39

Hinweise

Sicherheitshinweise

- Vor dem Öffnen des Gerätes dieses vom Netz trennen.
- Sicherheitshinweise (siehe Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 720108000000) beachten.

Leitungsverlegung

Bevor Sie die Leitungen und insbesondere die Masseleitungen lösen, muss die Leitungsverlegung zu den einzelnen Baugruppen wie z.B. Chassis, Netzschalterplatte, Bedieneinheit, Bildrohrplatte, Ablenkeinheit, Lautsprecher usw. beachtet werden.

Nach erfolgter Reparatur ist es notwendig, die Leitungsführung wieder in den werkseitigen Zustand zu versetzen um evtl. spätere Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

Netzkabel

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

EPROM-Versionsnummer

Mit Taste "I" das Menü "DIALOG CENTER" -> OK aufrufen. Taste "AUX" zeigt die Versionsnummer des EPROMs an.

Notes

Safety Hints

- Disconnect the set from the mains before opening it.
- Observe the safety hints (see Service Manual "Safety", part number 720108000000).

Wiring

Before disconnecting any leads and especially the earth connecting leads observe the way they are routed to the individual assemblies like the chassis, mains switch panel, keyboard control panel, picture tube panel, deflection unit, loudspeaker and so on.

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

Mains Cable

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

EPROM Version Number

Press button "I" to call up the "DIALOG CENTER" -> OK. Button "AUX" shows the version number of the EPROM.

Modulauflistung – Service Manual mit Ergänzungen List of Modules – Service Manual with Supplements

Modul Module	Materialnummer Part Number	Service Manual CUC 2103 H	1. Ergänzung Supplement 1 CUC 2103 H
		720100436000	720100436100
Prozessor-Modul Processing Board	293052193300	Seite / Page 3 - 27	–
Bildrohrplatte CRT Panel	293051223800	Seite / Page 3 - 25	–
LS-Buchsenplatte LS Socket Board	293051605700	–	Seite / Page 14
Uhr-Modul kpl. Clock Module comp.	295010880200	Seite / Page 3 - 31	–
Netzteil 5V Mains Section 5V	293040508400	–	Seite / Page 10
COM-Modul COM Module	295041082700	–	Seite / Page 12
TP 800 H	296420615700	–	Seite 6 / Page 7

Modulübersicht / Module List

	Materialnummer Part Number	LEEMAXX 55 T 55-4104 M/COM/CL (VNA) CUC 2103 H
Bestell-Nr. Order No.		GCM9400
Chassis-Nr. Chassis No.		297040127600 297040127700 297040127800
PLL Tuner	295045010100	●
Prozessor-Modul Processing Board	293052193300	●
Bildrohrplatte CRT Panel	293051223800	●
COM-Modul COM Module	295041082700	●
Netzteil 5V Mains Section 5V	293040508400	●
LS-Buchsenplatte LS Socket Board	293051605700	●
Uhr-Modul kpl. Clock Module comp.	295010880200	●
TP 800 H	296420615700	●

Technische Daten / Technical Data

	LEEMAXX 55 T 55-4104 M/COM/CL (VNA) CUC 2103 H
Bildröhre / Picture Tube	
Sichtbares Bild Visible picture	51cm
Bildröhre CRT	55cm (21"), Black Line D, Philips 27,5KV small neck optionally Thomson, Samsung
Ablenkwinkel Deflection angle	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz
Elektronik / Electronic	
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 1 AV
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Standard	B/G, I, D/K/K', L/L'
Farbsysteme Color systems	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, via AV: 3.58MHz
Videotext Teletext	7-Seiten-TOP/FLOF-text 7-pages-TOP/FLOF-text
Musikleistung Music power	8W
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel	
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input
Lautsprecherbuchse Loudspeaker socket	1 x DIN parallel zum Lautsprecher (min. 8Ω) 1 x DIN parallel to Loudspeaker (min. 8Ω)
Interface	1 x RJ45 (8-Pin), 1 x RJ11 (6-Pin) open connectors
ASIS / COM Modem	2 x Koaxial-Buchsen 2 x Coaxial sockets
Netzteil / Mains Stage	
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	230V ±15%
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 60W
Standby	ca. 4,5W

Bedienhinweise:

Dieses Kapitel enthält Auszüge aus der Bedienungsanleitung. Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte der gerätespezifischen Bedienungsanleitung, deren Materialnummer Sie in der entsprechenden Ersatzteilliste finden.

GRUNDIG

Roofbase

BEDIENUNGSANLEITUNG**Hotel – Betrieb**

Roofbase

Hinweise für Hotel- und Fernsehbetrieb

Bitte beachten Sie die **Benutzerführung (Dialogzeile)** am Bildschirm. Diese zeigt Ihnen jeweils den Weg zur gewünschten Funktion.

Dieses Gerät enthält ein Sicherheits- und Informations-System.

Nicht den Netz- und/oder den Antennen-stecker herausziehen.

Nicht über die Netztaaste am TV-Gerät ausschalten!

Mitteilungen – MESSAGE

Ankommende Mitteilungen werden an der TV-Gerätefront durch »rotes blinken« angezeigt.

Angekommene Mitteilungen können Sie durch drücken der Taste MESSAGE ansehen.

Roofbase

**Einstieg in das Hotel-System**

– Mit kommen Sie wieder zurück zur Startseite



– Cursor nach oben/unten bewegen



– Bestätigen und Aktivieren von Eingaben



– Cursor nach links/rechts bewegen

MOVIES



Filme
abrufen

INTERNET



Internet-
einstieg

MENU



Menü
aufrufen

GAMES



Spiele
abrufen

E-MAIL



E-Mails
senden
empfangen

WAKE UP



Weckzeit
einstellen

MESSAGE



Persönliche
Nachrichten
einsehen

BILL VIEW



Rechnung
einsehen

Sicherheitshinweise siehe Innenseite >

Fernseh – Betrieb

– TV-Gerät ein-/ausschalten
(Bereitschaft)



– TV-Programm wählen
– Einschalten aus Bereitschaft
– Diverse – Hoteleinstellungen z. B.
Weckzeit, Seitenwahl usw.



– TV-Progr. weiterschalten



– TV-Programmtabelle aufrufen



– Lautstärke leiser/lauter



– Ton ein-/ausschalten



– Von TV- auf Videotext-Betrieb und
zurück schalten
– Uhrzeit wird kurzzeitig eingeblendet
– Ändert die Display-Helligkeit



– Helligkeit regeln



– Farbstärke regeln



– Radio hören



– Bezahlung für
Pay TV-Dienste akzeptieren

21970-941.0900

Konfigurieren der Fernbedienung

Die Fernbedienebenen 1, 2, 5 und 6 werden durch Schließen der Lötbrücken ausgewählt.

PCB/Lötpunkte TP 800 H



Tele-Pilot 800 H			
TP-Ebene / Level	Brücke / Jumper	SW-Level	Im Service Menü einstellbar
1*)	1*)	0*)	rcGRB1
2	2	1	rcGRB2
5	5	4	rcGRB3
6	6	5	rcGRB4

*) Standard ab Werk

6 5 2
1

Operating Hints:

This chapter contains excerpts from the operating instructions. For further particulars please refer to the appropriate user instructions the part number of which is indicated in the relevant spare parts list.

GRUNDIG

Roombase

OPERATING INSTRUCTIONS

Hotel mode

Roombase

Notes for hotel and television mode

⚠ Please observe the **user guide (dialogue line)** on the screen. This displays the route to the desired function. **This unit contains a security and information system.**
Do not remove the mains and/or aerial plug.
Do not use the ⏻ switch on the television to switch the unit off!

Messages – MESSAGE

Incoming messages are indicated by a "red flashing light" on the front of the TV set. You can view incoming messages by pressing the MESSAGE button.

Roombase

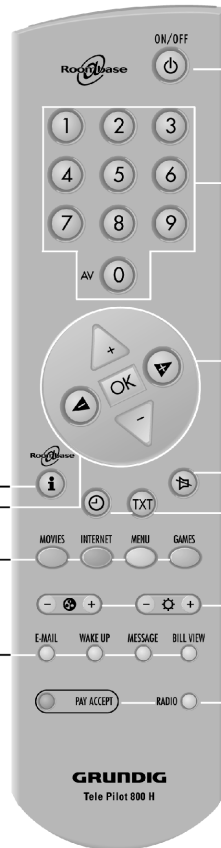


Getting into the hotel system

– ① will take you back to the start page

- To move the cursor up/down
- Confirmation and activation of inputs
- To move the cursor left/right

- MOVIES – To call up films
- INTERNET – Internet-access
- MENU – To call up a menu
- GAMES – To call up games
- E-MAIL – To send e-mails/receive
- WAKE UP – To set wake-up times
- MESSAGE – To view personal news
- BILL VIEW – To view bills



See inside for notes on safety >

Television mode

- To switch the television on/off (Standby)
- ① – AV 0 – To select TV programme
- To switch on from standby
- Various hotel settings e. g. wake-up time, page selection etc.
- Scroll through TV programmes
- To call up TV programme table
- To increase/decrease volume
- To switch sound on/off
- To switch to teletext mode from TV mode and back
- Brief time indication
- Adjusts the display brightness
- Brightness control
- Colour control
- To listen to the radio
- Accept payment for Pay TV services.

21970-941.0900

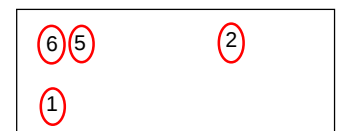
Setup of Remote Control

The remote control levels 1, 2, 5 and 6 are selected by closing the respective solder bridges.

PCB/Solder points TP 800 H

Tele-Pilot 800 H			
TP-Ebene / Level	Brücke / Jumper	SW-Level	Adjustable in the Service menu
1*)	1*)	0*)	rcGRB1
2	2	1	rcGRB2
5	5	4	rcGRB3
6	6	5	rcGRB4

*) Setup ex factory



Service- und Sonderfunktionen

Das COM-Gerät hat 2 Servicezustände

1. Im COM-TV mode (siehe NICE-Menü)

Für den Service an Hotel/COM-Geräten wird eine spezielle Hotel/COM-Service-Fernbedienung benötigt. Diese Service-Fernbedienung wird Hotels und Servicepartnern durch den Bereich Hotelkommunikation zur Verfügung gestellt.

NICE-Menü / NICE menu

Batterie TelePilot OK
Battery TelePilot OK

Rot = Keine Kommunikation mit dem PC
Red = No communication with PC
Weiß = Kommunikation vorhanden
White = Communication established

Zimmer Nr.
Room Number

Wenn "factory mode ON" verhält sich das Gerät wie ein normaler Fernseher.
At "factory mode ON" the set acts like a regular TV set

remote control type
rc GRB 1 = remote control
Grundig RoomBase
IR Ebene/Level 1

Verändern der TV-Kanäle möglich
Changing the channels is possible

Programmplatz
Programme position

Kanal
Channel

Umschaltung
Kanal oder
Sonderkanal
Switch over
channel or
special channel

Fine-
tuning

OSD Name

Norm	Standard	Frequency
0	CCIR (PAL/SECAM B/G)	5.5 FM
1	SECAM L/L'	6.5 AM
2	PAL I	6.0 FM
3	OIRT (SECAM/PAL)	6.5 FM
4	NTSC (3.58MHz, Colour)	4.5 FM

2. Im Standard Grundig-TV mode

(erreichbar nur wenn COM-Card auf FactoryMode ON).

Im NICE-Menü, FactoryMode auf "ON" stellen.
NICE-Menü verlassen mit "Save and Exit".

Mit Taste "Uhr" die Dialogzeile "Remote cont." über "Dialog Center" -> "Service" -> Service Code "8500" aufrufen.
Einstellung Remote Control auf "0".

Verlassen mit "with mem".

Wenn diese Einstellung nicht stimmt, funktionieren "Helligkeit +/-" und "Farbkontrast +/-" nicht.

Hinweis:

Über die Hotel-Service-Fernbedienung verlassen Sie das Menü mit der Taste "Uhr" (TXT-Taste ohne Funktion).

Service and Special Functions

The COM unit has 2 service states.

1. In COM TV mode (see NICE menu)

For the service of Hotel/COM units, a special Hotel/COM service remote control is required. This service remote control is made available to the hotels and service partners by the hotel communication division.

2. In standard Grundig TV mode

(only possible if the COM card is set to FacotoryMode ON).

In the Nice menu, set the FactoryMode menu option to "ON".
Exit the Nice menu via "Save and Exit".

Using the "Clock" button, call up the "Remote cont." dialog row via "Dialog Center" -> "Service" -> Service Code "8500".

Set the "Remote Control" option to "0".

Exit the menu via "with mem".

If this setting is not correct, the "Brightness +/-" and "Colourcontrast +/-" functions do not operate properly.

Note:

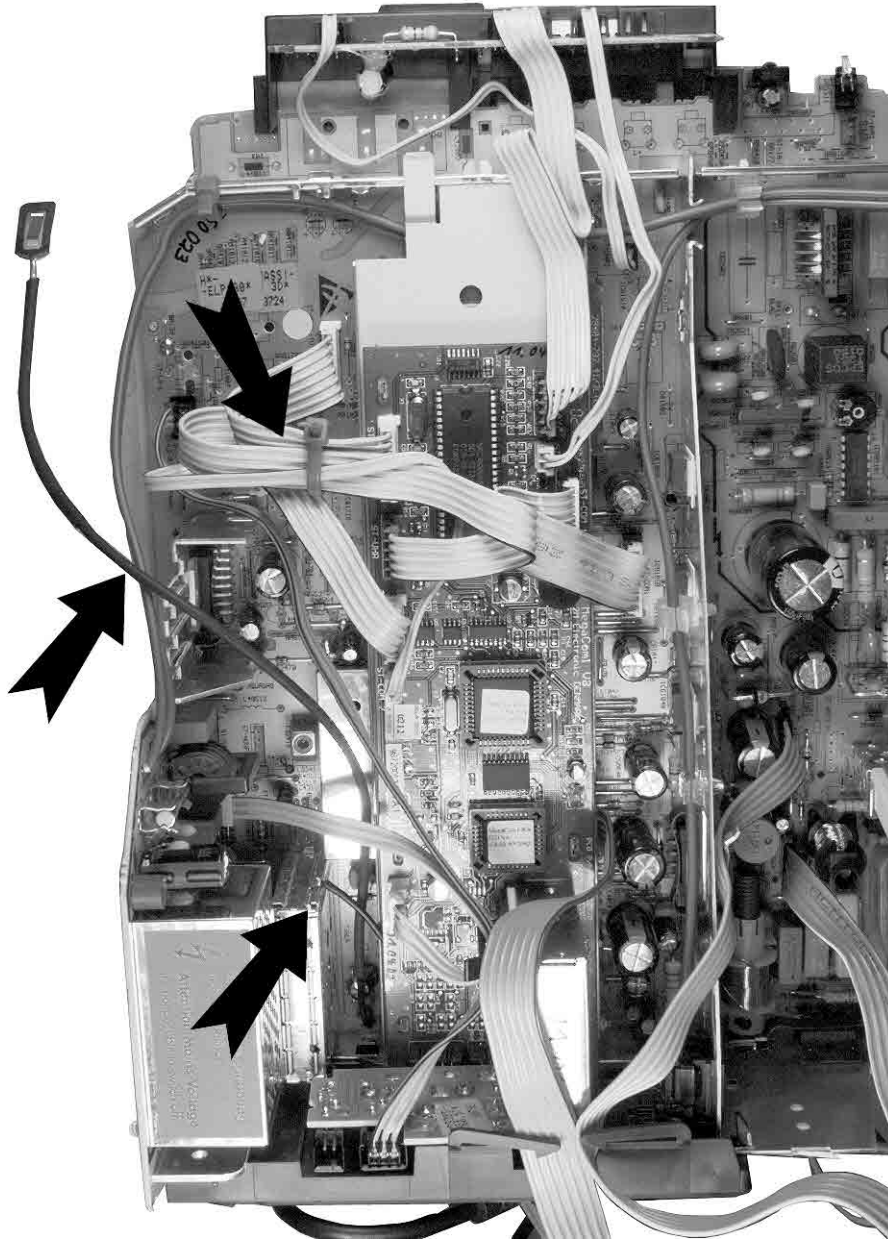
Using the hotel service remote control, you exit the menu via the "Clock" button (TXT button without function).

Kabelverlegung nach VDE

Achtung! Nach einer Reparatur auf korrekte Leitungsverlegung achten.

Wiring according to VDE

Warning! After a repair always pay attention to a correct wiring.



Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

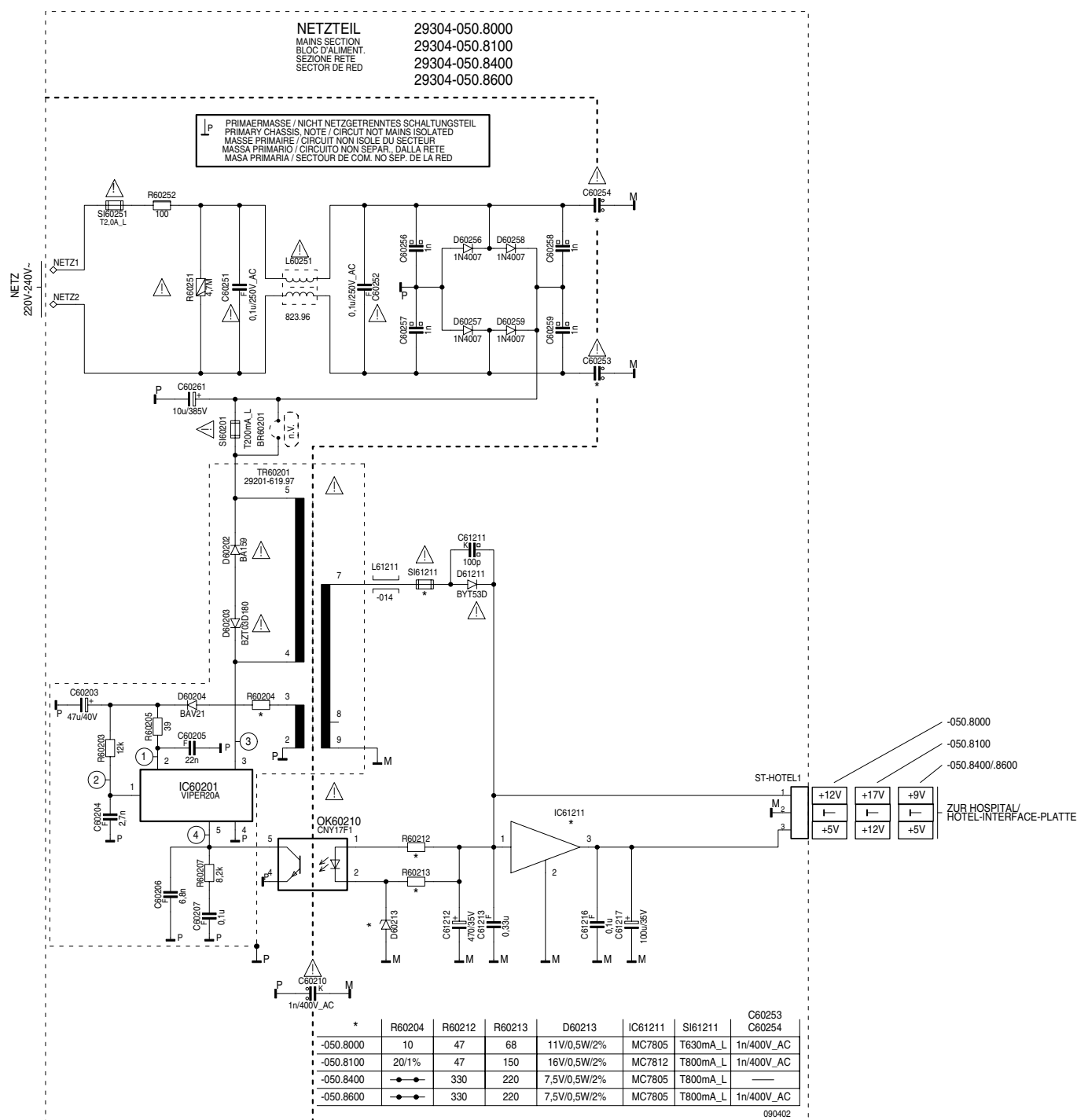
Netzteil 5V / Mains Section 5V 293040508400

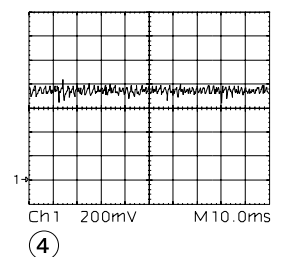
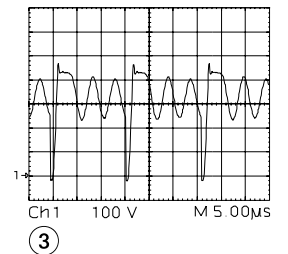
Achtung!

Netzteil steht auch nach Ausschalten des Netzschalters primärseitig weiter unter Netzspannung.

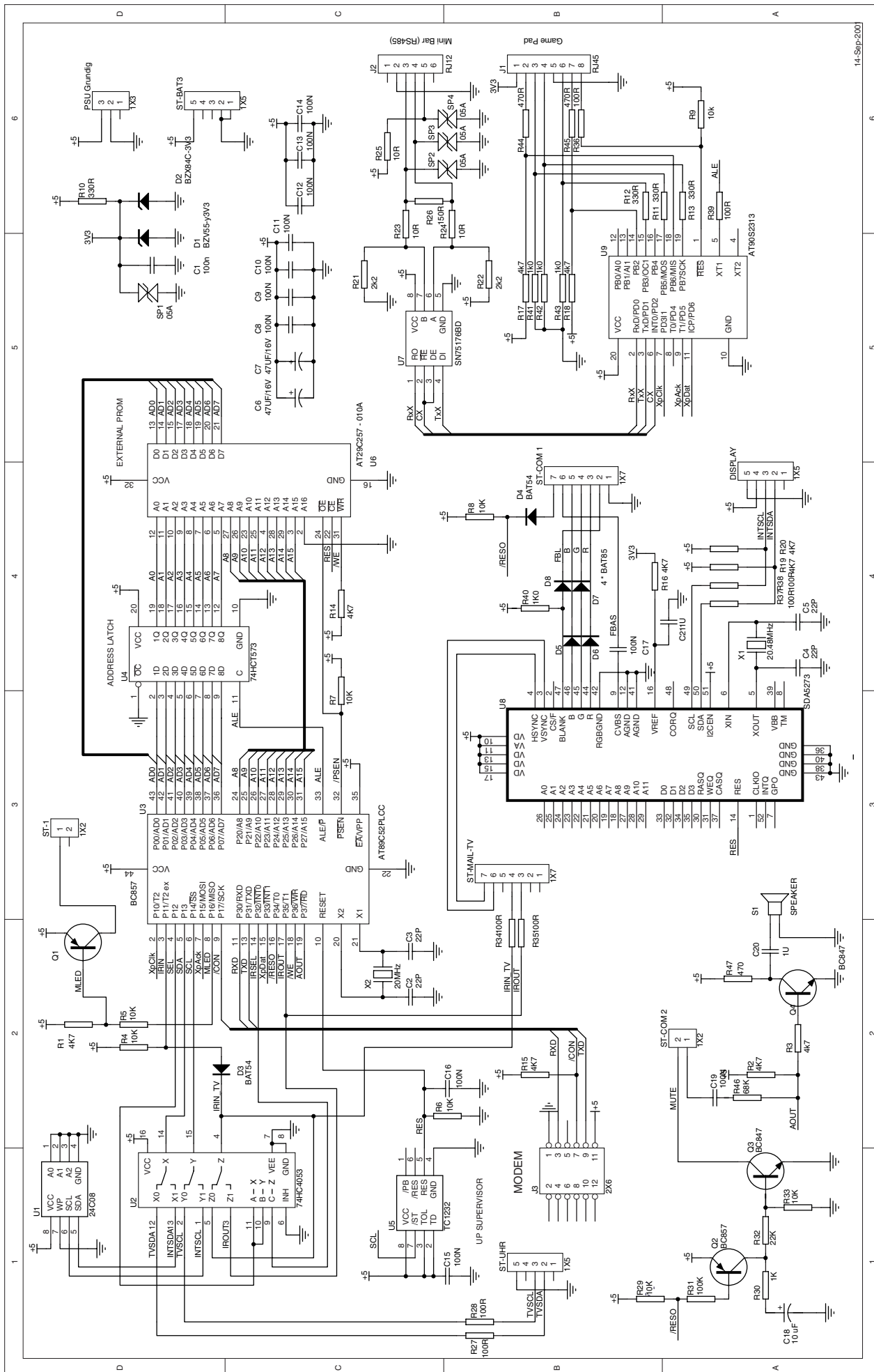
Warning!

When switching off with the mains switch, mains voltage is still applied to the primary side of the mains section.

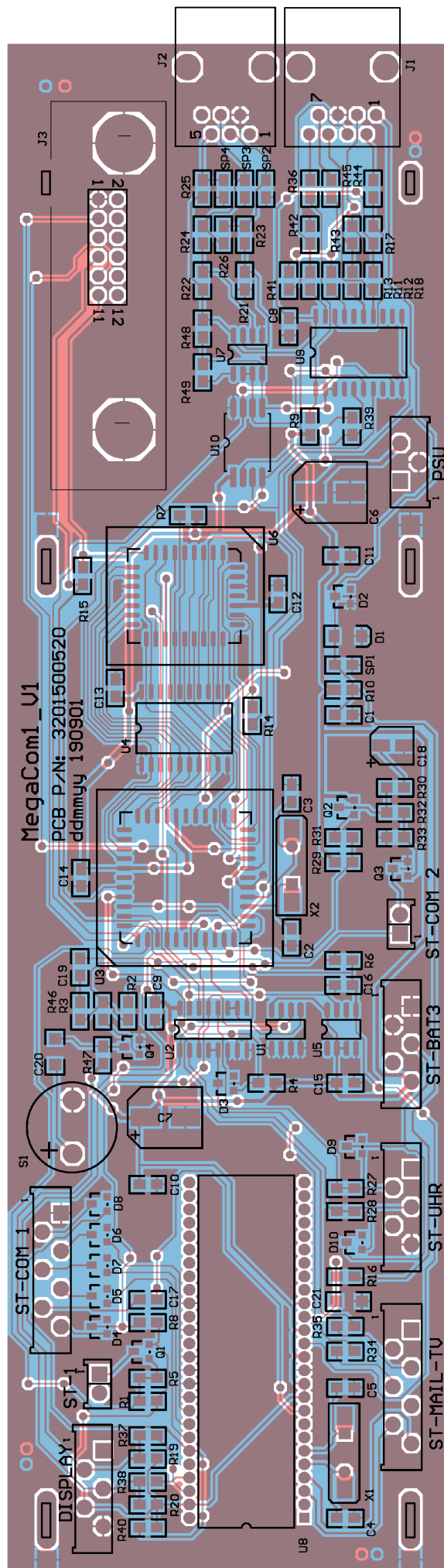




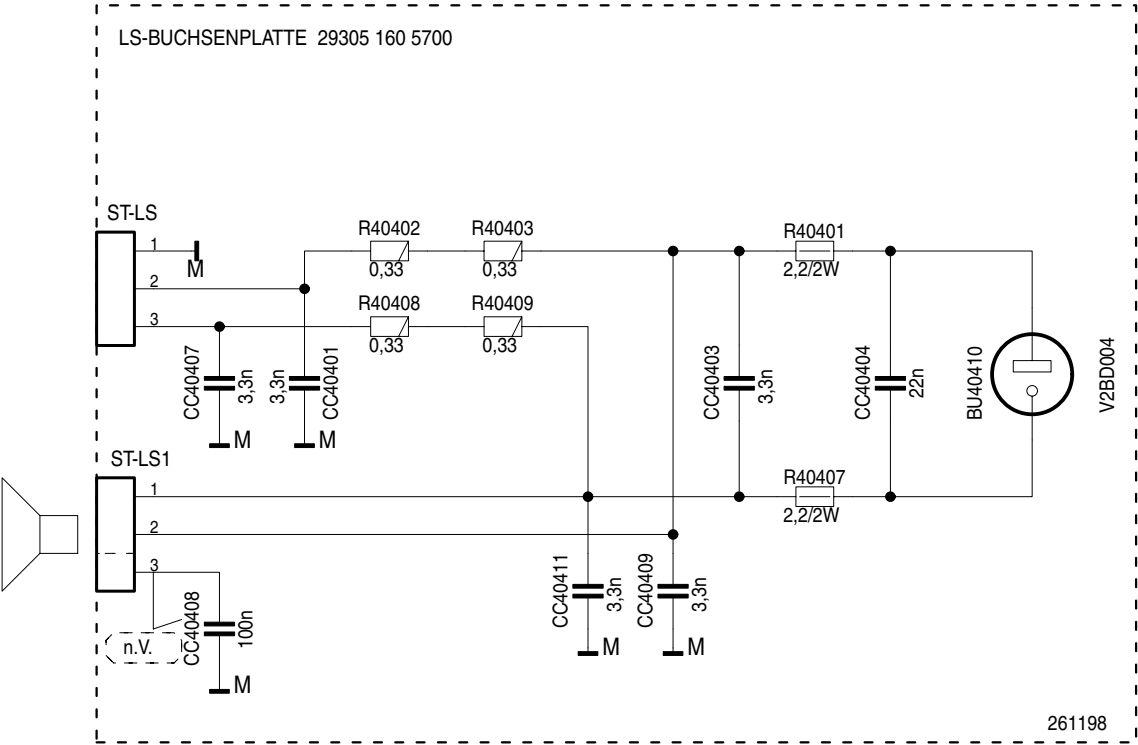
COM-Modul / COM Module



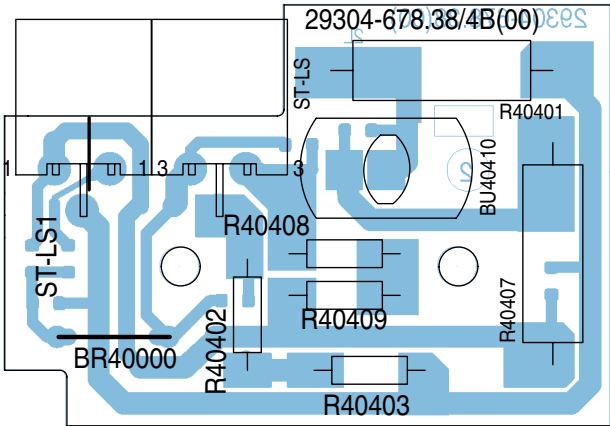
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



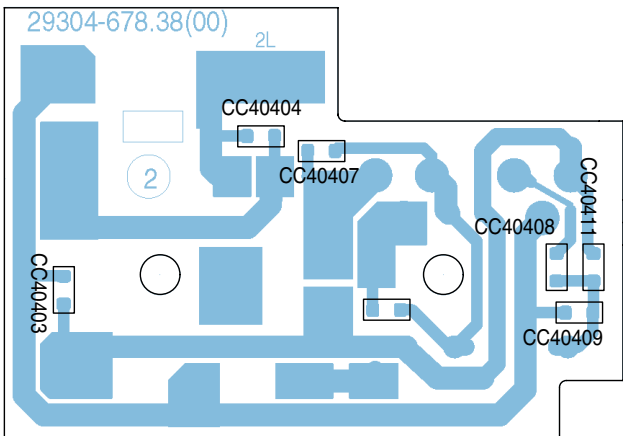
LS-Buchsenplatte / LS Socket Board 293051605700



Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
BR100	32	99	BR206	44	119	BR84503	256	163	C81064	203	68	L61038	113	169	R54006	87	218	R54006	87	218
BR101	67	10	BR207	41	120				C84001	245	145	L61041	104	129	R54022	82	171	R54022	82	171
BR102	67	15	BR209	32	122	BU01	268	66							R57019	86	122	R57019	86	122
BR103	67	18							C84501	272	174	L61056	99	229						
BR104	58	20	BR210	35	201	C31042	41	29				L61057	135	156	R57118	58	101	R57118	58	101
BR106	140	11	BR212	45	138	C31044	47	29	D34081	113	121	L62501	230	188	R60502	142	195	R60502	142	195
BR107	29	131	BR213	30	114	C31046	22	58	D34082	113	119	L62502	230	188	R60504	163	174	R60504	163	174
BR108	20	131	BR214	34	104	C34017	125	64	D34083	91	114	L81061	225	109	R60505	170	229	R60505	170	229
BR110	99	135	BR215	97	58	C34021	82	63	D34084	94	113				R60506	170	216	R60506	170	216
BR112	96	128							D40584	116	22	L81062	219	100						
			BR216	94	161	C34026	99	93				L81064	213	72	R60508	142	208	R60508	142	208
BR113	59	84	BR217	115	175	C34037	123	56	D40585	173	16				R60509	142	199	R60509	142	199
BR114	30	109	BR218	221	85	C34039	125	71	D40586	126	25	NETZ01	230	240	R60512	176	238	R60512	176	238
BR115	34	96	BR219	89	221	C34044	74	63	D43055	29	102	NETZ02	230	232	R60513	177	241	R60513	177	241
BR116	228	76	BR220	260	185	C34061	75	53	D43056	29	106				R60516	186	197	R60516	186	197
BR117	162	115							D50023	59	143	OK60531	171	159						
			BR222	56	115	C34063	56	66							R60531	167	174	R60531	167	174
			BR225	78	153	C34064	58	71	D50048	96	143	P+	264	106	R61018	87	234	R61018	87	234
BR118	195	102	BR262	142	26	C34088	81	108	D52001	70	184	P+	278	106	R61043	120	156	R61043	120	156
BR119	67	13	BR268	144	29	C40557	145	37	D53003	44	183	P-	264	121	R61046	118	148	R61046	118	148
BR120	185	101	BR601	211	168	C40586	167	10	D54001	88	186	P-	278	121	R61053	151	148	R61053	151	148
BR123	190	49																		
BR124	192	103	BR603	173	173	C40587	131	28	D54011	97	205									
			BR604	170	176	C43012	37	80				PFC01	214	180	R61056	130	145	R61056	130	145
BR125	190	104	BR605	135	211	C43117	79	36	D54022	56	19	PFC02	193	180	R61506	225	126	R61506	225	126
BR126	182	20	BR606	201	202	C43118	85	57	D57013	78	120				R61507	95	188	R61507	95	188
BR127	129	47	BR31045	30	30	C43119	80	36	D57023	56	104	Q34043	91	100	R61508	202	140	R61508	202	140
BR128	99	109							D60022	180	174	Q34044	88	91	R62501	200	192	R62501	200	192
BR129	125	112							D60024	183	183	Q34046	85	100						
			BR32025	53	18	C44022	241	58				Q80001	171	67	R62502	202	175	R62502	202	175
BR130	107	104	BR34081	113	121	C44032	241	51	D60026	183	165				R62503	229	176	R62503	229	176
BR131	156	77	BR34082	113	119	C46001	210	66	D60027	188	171	R31047	25	64	R62549	120	208	R62549	120	208
BR132	158	71	BR34083	91	114	C50013	10	139	D60506	159	217	R31048	16	30	R81025	229	97	R81025	229	97
BR134	153	68	BR34084	94	113	C50026	48	159	D60509	142	208	R32132	42	88	R81026	190	66	R81026	190	66
BR136	157	25							D60512	180	228	R32470	119	37						
			BR40554	134	48	C50036	37	123				R34036	143	79	R81028	188	66	R81028	188	66
BR137	175	50	BR40561	132	86	C50037	23	123	D60523	183	174				R81030	175	114	R81030	175	114
BR138	22	62	BR40570	143	16	C50041	51	159	D61016	98	242	R34037	134	68	R81033	188	100	R81033	188	100
BR139	209	9	BR40571	186	32	C50044	36	144	D61036	109	205	R34050	129	96	R81037	183	101	R81037	183	101
BR140	222	69	BR41011	229	40	C50047	64	135	D61037	108	205	R34051	110	110	R81039	141	112	R81039	141	112
BR141	131	73							D61056	109	171	R34052	112	113						
			BR41012	230	45	C50048	86	138				R34053	111	115	R81042	142	76	R81042	142	76
BR143	145	103	BR41013	228	26	C50051	15	135	D61503	188	147				R81045	161	80	R81045	161	80
BR144	144	105	BR41016	228	36	C50052	13	123	D81501	194	248	R34054	110	107	R81054	198	101	R81054	198	101
BR145	143	108	BR41501	209	17	C50053	24	134	D85507	278	184	R34055	131	99	R81055	201	110	R81055	201	110
BR146	140	110	BR41502	195	20	C50061	42	145	D85511	272	194	R34064	36	94	R81060	206	110	R81060	206	110
BR147	156	112							D85512	274	194	R34083	91	129						
			BR43105	81	22	C50062	54	159				R34084	94	129	R81080	195	66	R81080	195	66
BR148	180	102	BR44001	240	82	C50251	68	64	EURO-AV01	6	93				R81081	193	66	R81081	193	66
BR151	147	55	BR44002	241	85	C52002	73	178				R34090	74	102	R81082	177	100	R81082	177	100
BR152	147	58	BR44003	154	131	C52003	71	204	F32109	55	54	R34095	70	100	R81090	203	109	R81090	203	109
BR153	141	66	BR44022	224	20	C52004	70	211	F32121	37	73	R40551	133	44	R81226	238	112	R81226	238	112
BR154	143	71							F32410	97	42	R40553	138	38						
			BR44032	226	23	C52247	113	95	F32412	106	59	R40554	134	48	S62501	234	219	S62501	234	219
BR157	159	129	BR52006	55	195	C52251	115	90	F32430	110	59									
BR158	193	126	BR53011	21	196	C52253	125	88				R40571	167	24	SI40551	134	60	SI40551	134	60
BR159	133	120	BR53016	75	247	C52257	125	79	F34052	90	64	R40588	119	19	SI61056	102	221	SI61056	102	221
BR160	241	115	BR53017	87	234	C53001	30	179				R41007	201	23	SI62501	215	240	SI62501	215	240
BR161	241	115										R41012	228	33						
BR162	123	112	BR53021	49	171	C53002	38	195	IC34015	93	79	R41013	228	29	ST-A01	90	14	ST-A01	90	14
			BR53073	10	148	C53006	33	187	IC40550											

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
CBR101	184	65	CC41013	254	41	CC81066	196	79	CR34093	69	95	CR57016	56	114	CR81507	167	38
CBR102	143	105	CC41016	242	30				CR34094	68	104	CR57017	47	108	CR81509	169	104
CBR105	151	87				CC81080	198	62	CR40552	133	60	CR57021	58	98	CR81511	147	73
CBR106	159	92	CC41017	248	44	CC81081	194	64	CR40560	142	91				CR81512	142	99
CBR107	32	121	CC43011	35	84	CC81082	172	104	CR40561	144	44	CR57022	61	98			
			CC43057	68	76	CC81088	196	86				CR57023	63	98	CR81512	142	99
CBR108	150	62	CC43058	63	76	CC81091	205	86	CR40562	137	9	CR57024	64	109	CR81711	169	50
CBR110	259	139	CC43061	72	75				CR40563	143	10	CR57025	61	109	CR82221	246	96
CBR111	246	115				CC81092	208	86	CR40572	161	13	CR57112	47	111	CR82501	184	68
CBR112	92	56	CC43101	14	66	CC81093	214	85	CR40573	158	13				CR82502	184	63
CBR114	28	108	CC43103	11	66	CC81701	195	40	CR40581	162	64	CR57113	54	117	CR82504	191	54
			CC43106	16	76	CC81711	172	50				CR57116	18	113	CR82505	189	54
CBR115	163	81	CC43107	10	70	CC82501	181	64	CR40582	164	61	CR57117	52	103	CR82506	173	61
CBR116	187	145	CC43116	98	75				CR40585	167	10	CR57121	17	117	CR82507	176	62
CBR118	136	126				CC85501	193	68	CR40586	121	28	CR57122	9	127	CR83501	254	113
CBR119	105	104	CC44021	251	59				CR40587	126	26						
CBR120	144	138	CC44031	251	52	CD32411	102	50	CR40589	131	28	CR57124	15	97	CR83502	254	116
			CC46003	218	122	CD32460	109	48				CR60513	165	197	CR83503	253	119
CBR121	109	108	CC46004	208	69	CD32470	109	52	CR41004	181	20	CR60515	186	192	CR83504	254	122
CBR124	61	32	CC46014	208	79	CD34041	93	83	CR41005	183	20	CR60516	180	189	CR84501	268	170
CBR125	38	60				CD80501	143	103	CR41011	258	37	CR60546	174	198	CR85501	180	72
CBR126	43	52	CC46023	199	72				CR41016	261	35						
CBR127	134	10	CC46026	213	79	CIC82501	182	56	CR41017	251	44	CR61041	111	154	CR85502	184	70
			CC46027	193	79	CL40511	100	25				CR61044	114	144	CR85503	253	188
CBR128	57	143	CC50011	63	153				CR43009	11	114	CR61051	145	151	CR85504	256	189
CBR129	171	189	CC50018	66	138	CR31021	23	46	CR43012	23	76	CR61054	135	144	CR85505	268	190
CBR130	181	197				CR31041	25	36	CR43013	30	84	CR61501	215	142	CR85506	268	188
			CC52001	69	208	CR31043	38	30	CR43014	23	73				CR85511	256	194
CC31019	26	46	CC52006	69	192	CR31044	52	33	CR43016	33	84	CR61502	213	142	CR85512	253	197
CC31047	20	48	CC52007	8	162	CR31045	44	37				CR61503	221	142	CR85513	260	192
CC31048	20	45	CC52246	103	83				CR43017	28	73	CR61504	223	142			
CC31051	29	46	CC52252	111	83	CR31046	20	51	CR43056	20	104	CR61505	203	145	CT32105	80	53
CC31052	32	46				CR31049	23	34	CR43061	75	75	CR61511	229	142	CT32111	43	72
			CC52258	96	75	CR31051	28	36	CR43062	5	102	CR80001	172	70	CT32123	49	83
CC32023	71	45	CC52264	108	98	CR31052	30	36	CR43063	10	104	CR80012	158	87	CT32124	36	65
CC32024	70	48	CC52266	114	108	CR32023	73	51				CR80013	268	167	CT32460	115	44
CC32025	62	25	CC52269	96	97	CR32101	44	60	CR43066	5	95	CR80501	161	96			
CC32026	58	25	CC53071	17	139	CR32102	69	56	CR43067	5	87	CR80503	158	96	CT32470	110	44
CC32106	72	56				CR32103	86	54	CR43071	20	94				CT32480	105	44
			CC54013	40	138	CR32104	42	60	CR43072	19	84	CR81001	200	99	CT34031	102	97
CC32111	56	57	CC54021	55	33	CR32105	84	52	CR43073	65	76	CR81003	189	68	CT34085	77	99
CC32121	47	78	CC57016	68	118	CR32106	79	58				CR81006	177	99	CT34090	72	99
CC32122	49	78	CC57021	100	83	CR32107	47	60	CR43101	18	68	CR81007	175	95			
CC32124	49	73	CC57119	14	114	CR32108	63	58	CR43102	15	17	CR81008	203	58	CT34095	67	99
CC32125	52	73				CR32110	51	57	CR43103	13	70	CR81009	227	90	CT40581	157	66
			CC60514	174	189	CR32112	41	78	CR43106	17	72	CR81016	185	86	CT43010	28	77
CC32411	105	50	CC60515	177	198	CR32114	49	69	CR43107	15	72	CR81019	173	63	CT43015	27	68
CC32412	93	48	CC60516	177	189	CR32115	44	67	CR43116	92	54	CR81020	193	86	CT50005	127	117
CC32471	121	50	CC60517	182	203	CR32124	46	73	CR43118	92	58	CR81021	163	70	CT50015	20	150
CC33011	118	76	CC60532	168	198	CR32128	67	55	CR43119	56	22	CR81022	173	79	CT50040	25	145
CC33012	111	75				CR32133	52	78	CR44021	254	59	CR81023	166	70	CT50050	16	122
CC33013	115	76	CC60546	171	198	CR32142	56	76	CR44031	253	52	CR81024	166	86	CT50055	43	108
CC33014	108	75	CC61038	102	144	CR32143	45	83	CR46022	199	79	CR81027	187	79	CT52260	82	169
CC33015	112	68	CC61039	105	144	CR32144	56	80	CR46026	210	79	CR81029	185	79	CT57020	57	103
CC33016	102	75	CC61041	108	144	CR32146	53	85	CR50003	121	116	CR81031	165	41	CT57021	62	103
CC33017	90	75	CC61045	147	145	CR32150	44	78	CR50004	130	121	CR81032	170	108	CT57112	52	111
			CC61058	133	152				CR50006	123	115	CR81034	163	78	CT57113	48	104
CC34022	86	75	CC61059	122	142	CR32410	98	48	CR50016	63	139	CR81036	158	76	CT57124	29	117
CC34027	97	90	CC61060	133	146	CR32411	93	37	CR50017	20	142				CT61043	118	145
CC34030	158	134	CC61061	178	143	CR32412	96	48	CR50019	115	117	CR81040	148	87	CT61053	151	146
CC34036	109	68	CC61062	170	145	CR32426	111	39	CR50031	20	145	CR81041	153	47	CT81220	249	102
CC34038	83	83				CR32462	118	50	CR50032	23	150	CR81043	158	73	CT81225	247	108
			CC61064	175	143	CR32471	116	50	CR50036	23	137	CR81044	198	66	CT81502	249	136
CC34041	86	83	CC61511	226	142	CR32472	108	38	CR50037	27	121	CR81045	184	72			
CC34042	78	83	CC61512	218	142	CR32473	105	39	CR50038	23	140				CT85502	253	193
CC34052	91	64	CC80001	169	70	CR32483	101	35	CR50039	26	150						
CC34057	88	106	CC80002	175	70	CR32486	114	50				CR81047	170	86			
CC34058	88	109							CR50041	56	151	CR81048	173	95			
			CC80502	155	96				CR50042	42	158	CR81049	170	95			
CC34059	88	112	CC80503	152	96	CR33014	105	75	CR50043	59	140	CR81050	173	86			
CC34067	80	75	CC81007	178	86	CR34030	153	134	CR50046	69	161	CR81051	175	86			
CC34088	71	104	CC81008	249	96	CR34031	150	138	CR50051	16	127				CR81052	166	95
CC40556	141	27	CC81016	188	86	CR34032	97	83				CR81053	168	95			
CC40562	140	9				CR34042	89	83	CR50052	20	127	CR81054	175	79			
			CC81021	166	62				CR50053	25	117	CR81056	168	86			
CC40563	146	10	CC81023	169	62	CR34045	108	83	CR50054	20	120	CR81059	203	106			
CC40564	137	13	CC81026	191	64	CR34046	106	83	CR50055	25	126				CR81061	181	68
CC40565	141	14	CC81028	188	64	CR34056	80	83	CR50251	62	68	CR81083	181	86			
CC40571	165	14	CC81032	166	104	CR34057	93	110				CR81087	199	86			
CC40572	157	17				CR34058	96	110	CR52247	108	91	CR81093	210	86			

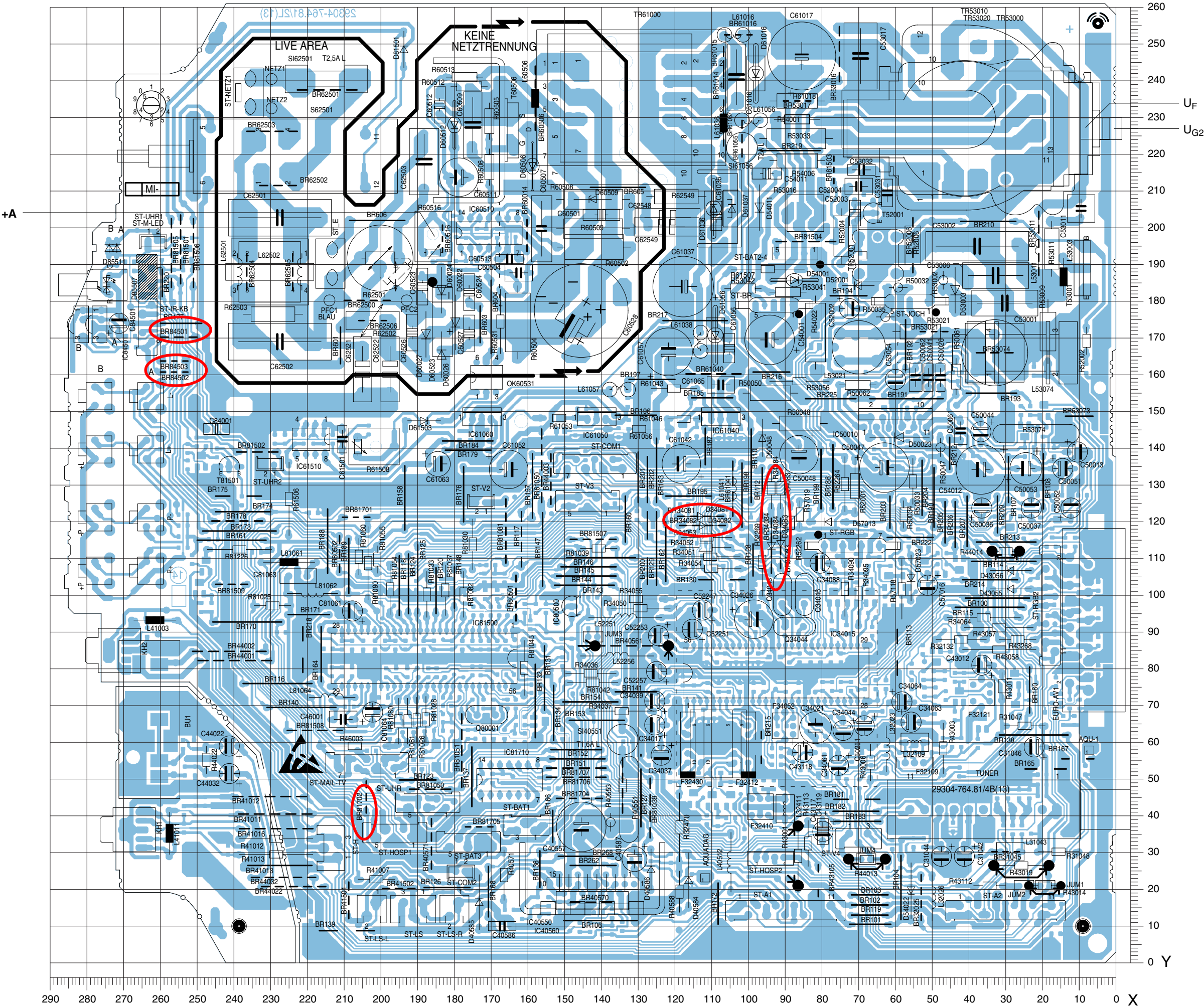
Chassisplatte

Chassis Board

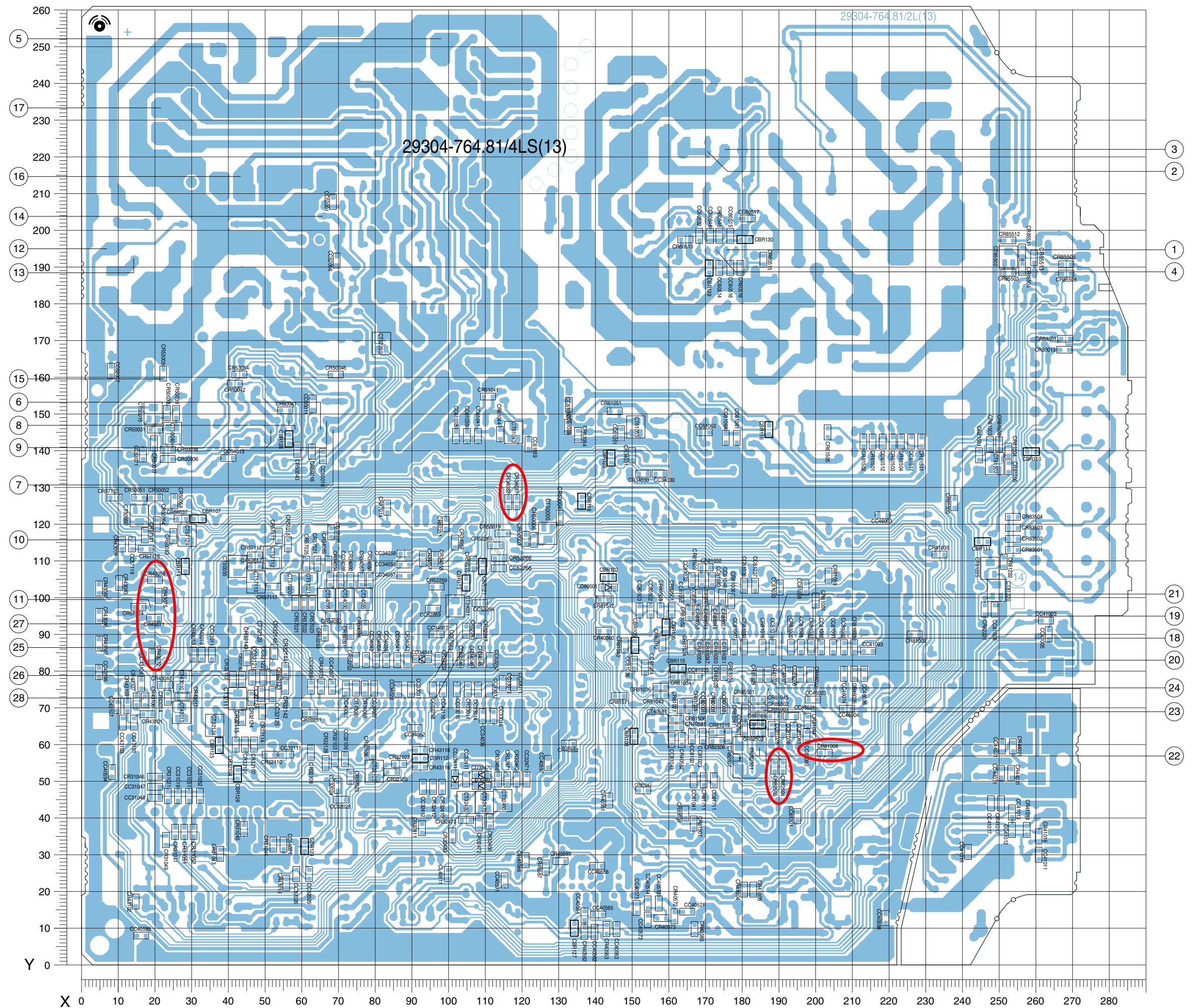
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View

	+A
55cm PHI	132V
55cm VC/THO	132V

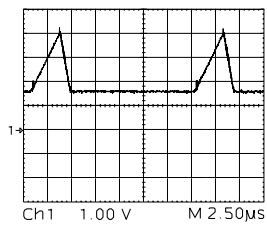
Nachrüstung HOT/CL -> COM/CL
Retrofitting HOT/CL -> COM/CL



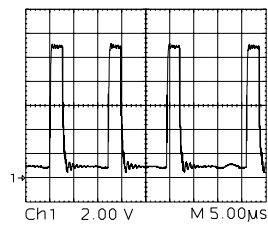
Nachrüstung HOT/CL → COM/CL
Retrofitting HOT/CL → COM/CL



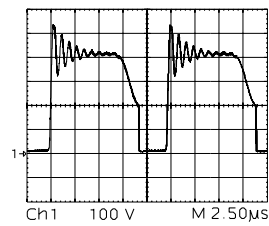
Oszillogramme Chassisplatte / Oscillograms Chassis Board



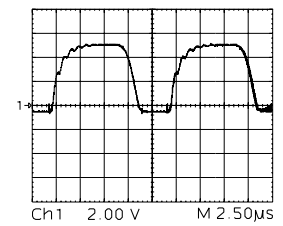
①



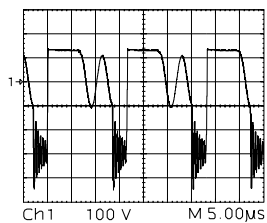
②



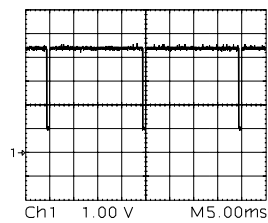
③



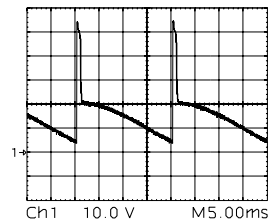
④



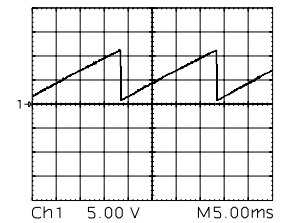
⑤



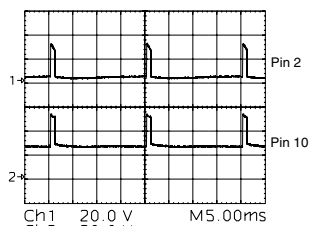
⑥



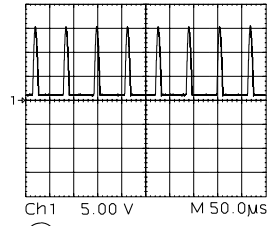
⑦



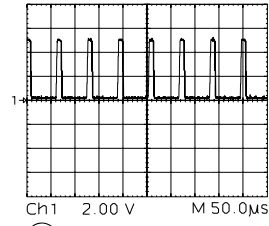
⑧



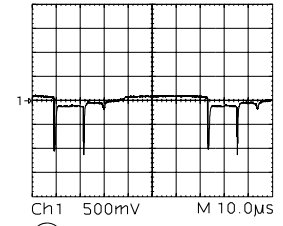
⑨



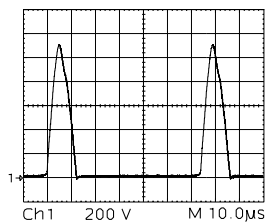
⑩



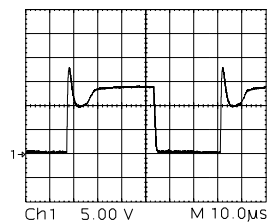
⑪



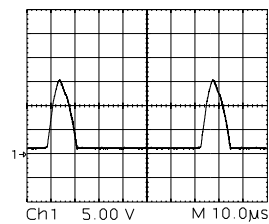
⑫



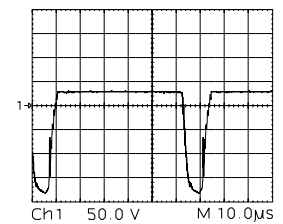
⑬



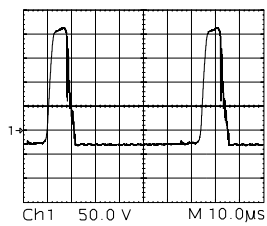
⑭



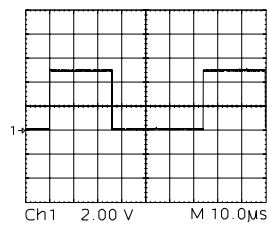
⑮



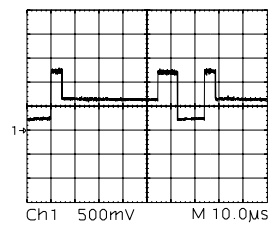
⑯



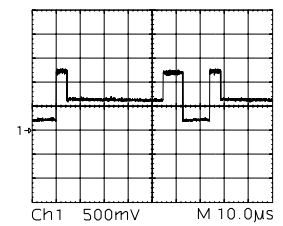
⑰



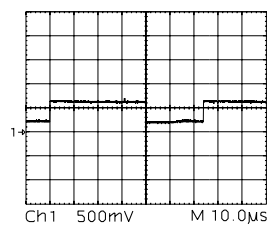
⑱



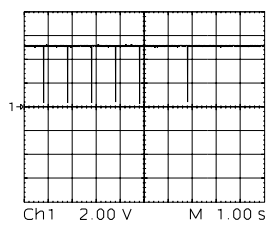
⑲



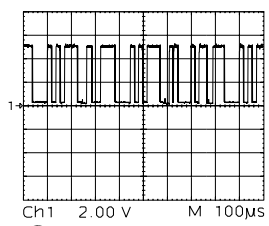
⑳



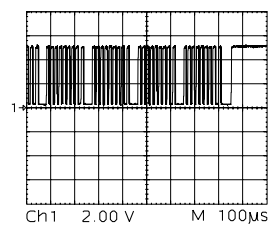
21



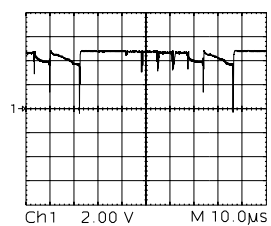
22



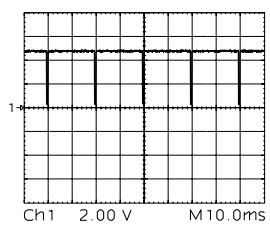
23



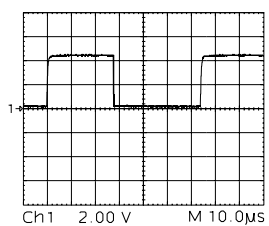
24



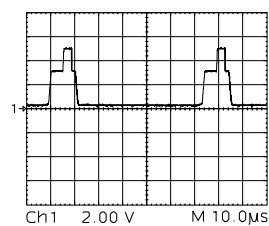
25



26



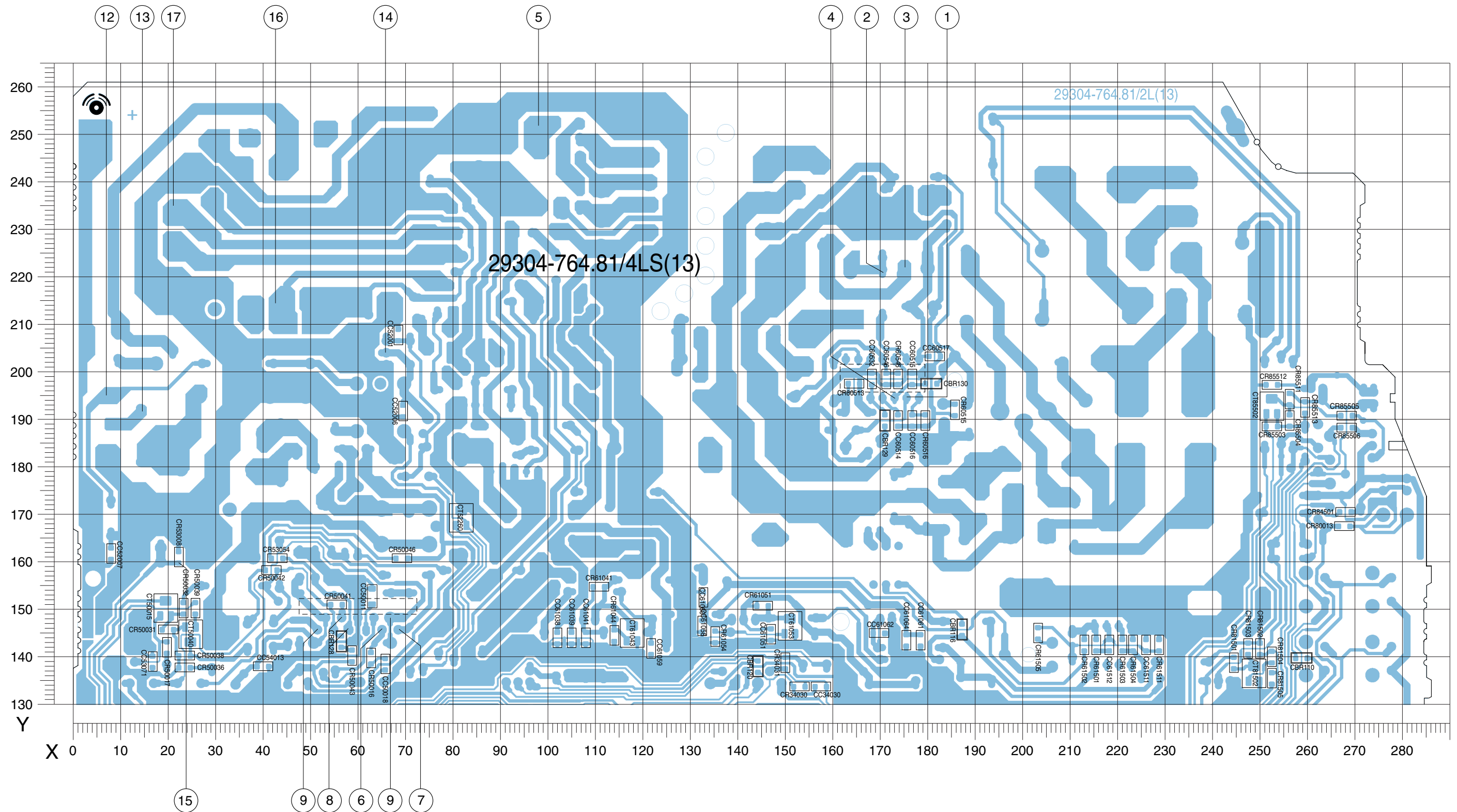
27



28

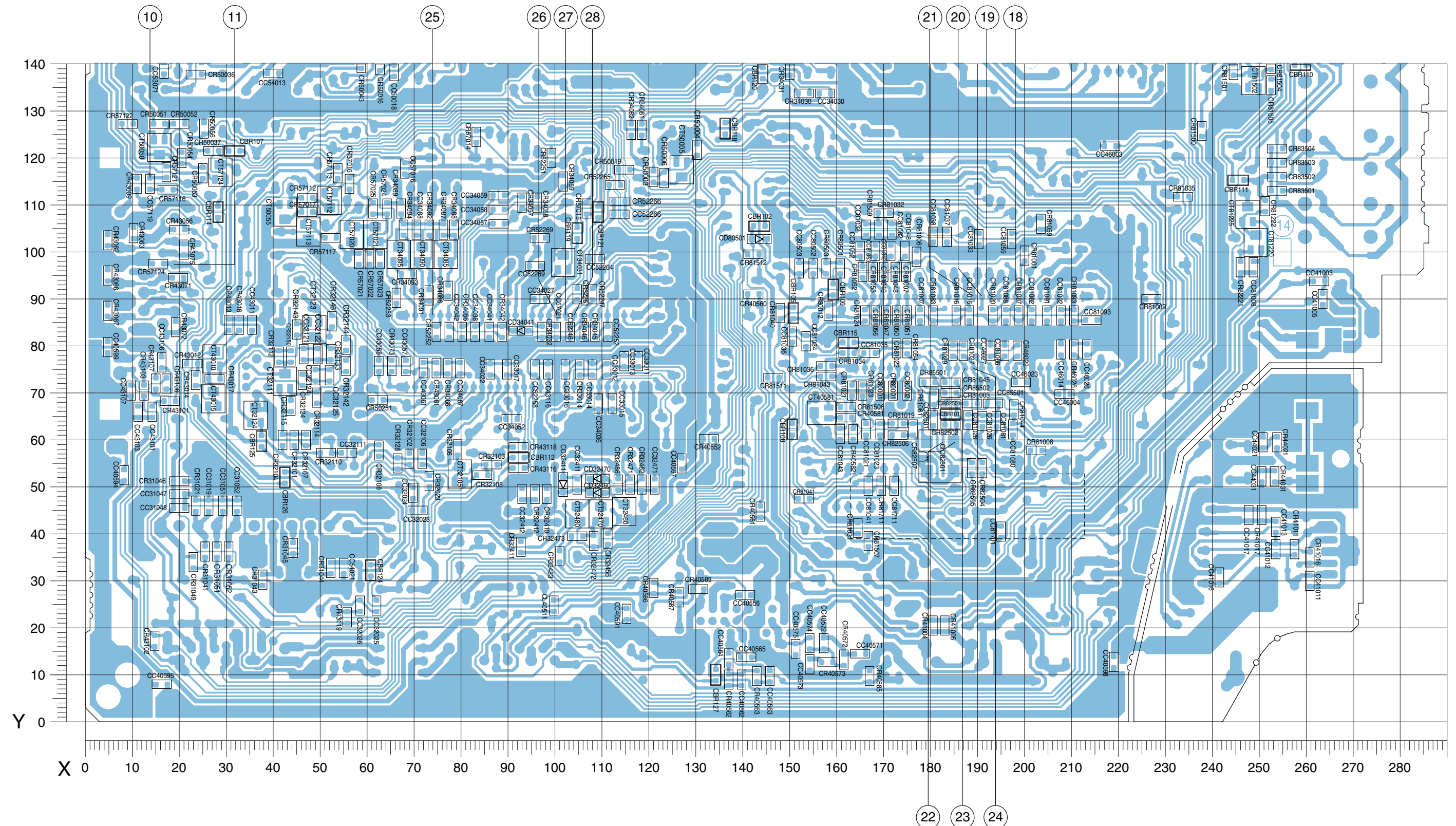
Chassisplatte (vergrößert) Teil 1
Chassis Board (enlarged) Part 1

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



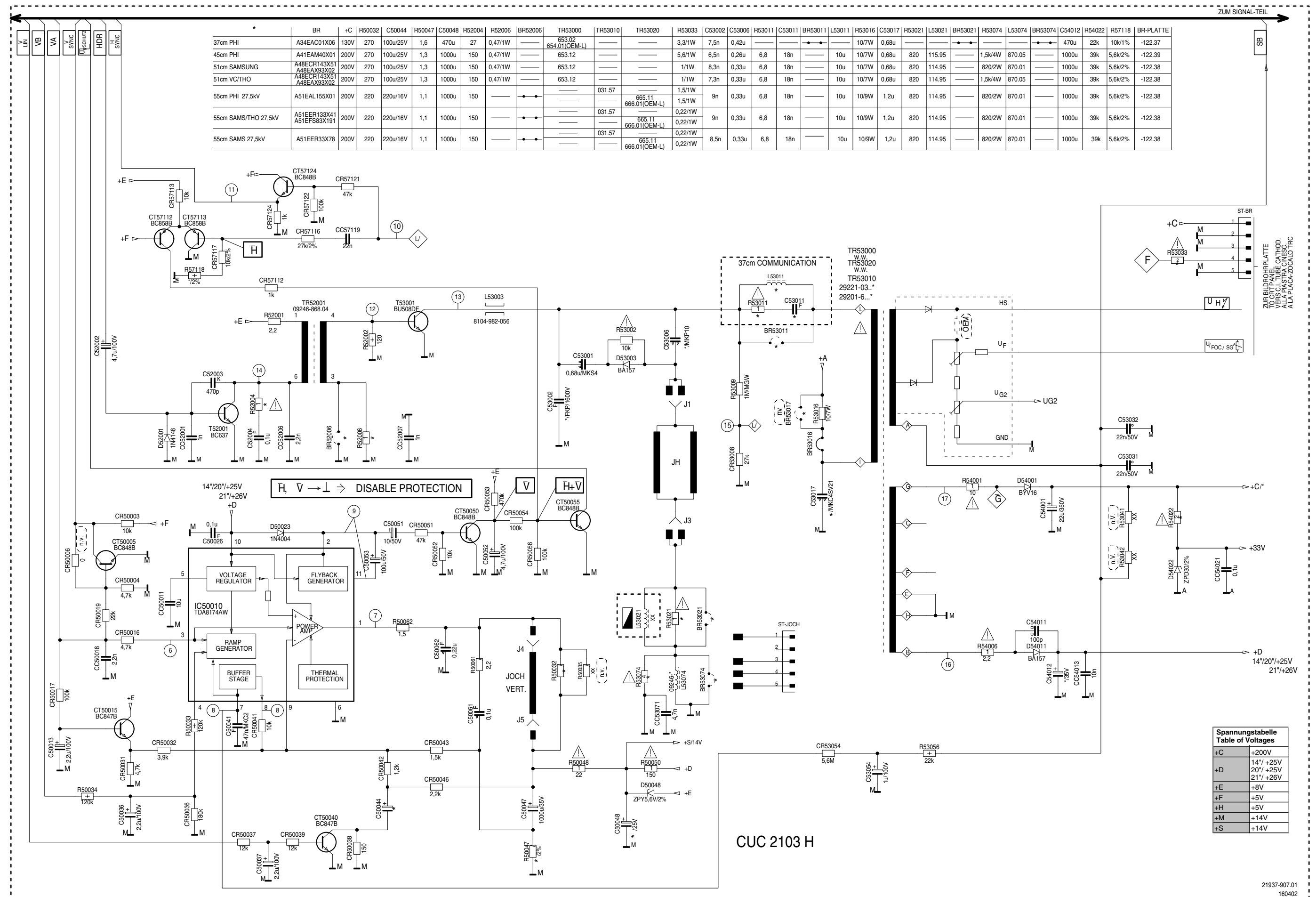
Chassisplatte (vergrößert) Teil 2
Chassis Board (enlarged) Part 2

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



GRUNDIG Service	27	GRUNDIG Service	28
-----------------	----	-----------------	----

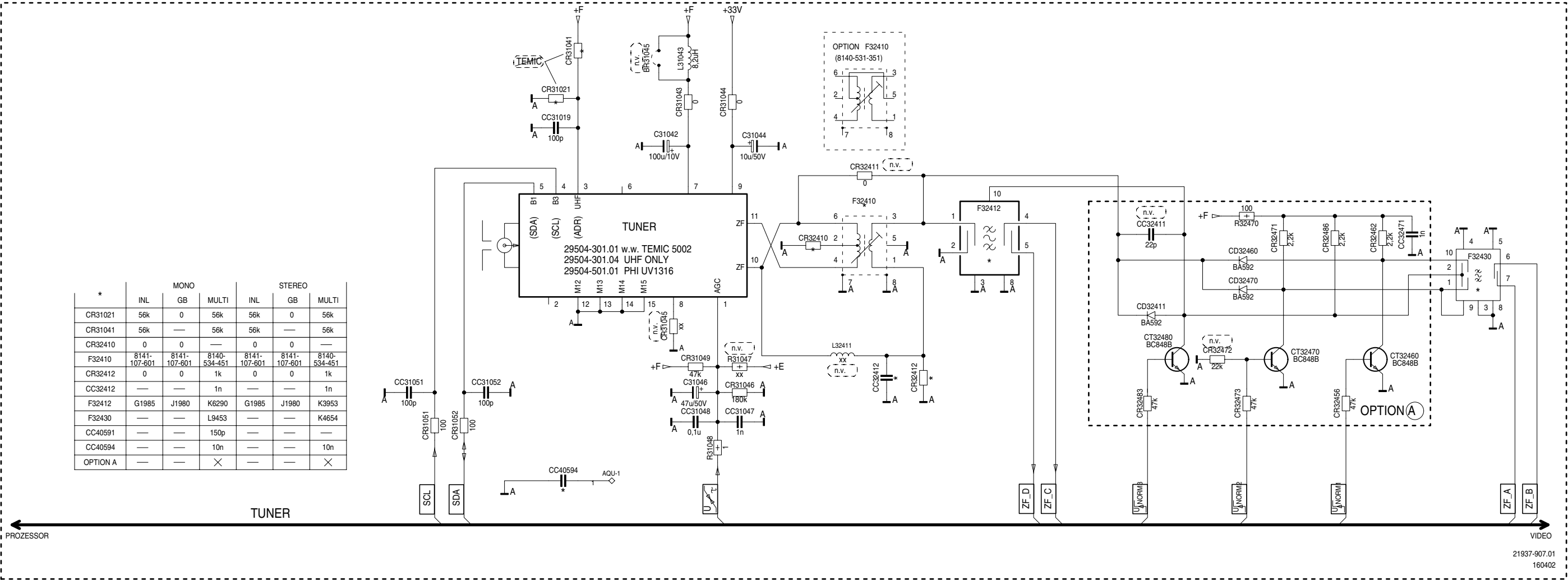
Teilschaltplan Ablenkung / Circuit Diagram Deflection Section



*** oder OPTION – siehe Seite 33
*** or OPTION – see page 33



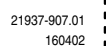
Teilschaltplan Tuner / Circuit Diagram Tuner Section



FIRMA	GRUNDIG	GRUNDIG	GRUNDIG	GRUNDIG	GRUNDIG	GRUNDIG	GRUNDIG	GRUNDIG	GRUNDIG	OEM-L	OEM-L	OEM-L	OEM-L	OEM-L
AUSFUEHRUNG	o. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT	m. TEXT
***	MONO SAT	MONO	MONO	STEREO SAT	STEREO	STEREO MULTI	MONO 12V	COM.	COM/CL	MONO	STEREO	FM	TM	HOSP.
SAT moeglich	—	X	—	X	—	—	X	—	—	X	X	—	—	—
OPTION uP1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X
OPTION uP2/uP3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X
OPTION uP4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	X
OPTION uP5	—	X	—	X	X	X	X	—	—	X	X	X	X	X
OPTION uP6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—
OPTION uP7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OPTION V1	—	X	X	X	X	—	—	X	X	—	—	—	—	—
OPTION V2	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—
OPTION uP9a/uP9b/uP10/V3	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OPTION NF1	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	X	—
CR31041	56k	56k	56k	56k	56k	56k	56k	56k	56k	56k	—	56k	56k	—
R34051/R34052/R34053	2,2k	2,2k	2,2k	2,2k	2,2k	2,2k	2,2k	2,2k	2,2k	1k	1k	1k	1k	1k
CL40511	—	X	—	X	X	X	X	—	—	X	X	X	—	—
L40512	—	X	—	X	X	X	X	—	—	X	X	X	—	—
D40585	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—
ST-BAT3	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	X	X
R43001/R43112	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—
BR44003	—	X	—	—	—	—	—	X	X	X	—	—	X	X
R44013	—	X	—	X	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X
C57016	22u/50V	22u/50V	22u/50V	22u/50V	22u/50V	22u/50V	22u/50V	22u/50V	22u/50V	10u/50V	10u/50V	10u/50V	10u/50V	10u/50V
CR57017	12k	12k	12k	12k	12k	12k	12k	12k	12k	15k	15k	15k	15k	15k
CR57021	680	680	680	680	680	680	680	680	680	1,5k	1,5k	1,5k	1,5k	1,5k
BR80501/502	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X
CD80501	—	X	—	X	X	X	X	—	—	X	X	—	—	—
CR81008	X	X	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	—	—
CR81009	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	X	X
CC81037	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10n	—	—
R81039/BR81039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—
CR81041/CC81041	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X
R81055	22k	22k	22k	22k	22k	22k	3,3k	22k	22k	22k	22k	22k	22k	22k
CR81059/CC81059/BR81060	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	X
R81090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X
BR81506	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—
CR81509	0	0	0	0	0	0	68k	0	0	0	0	0	0	0
BR81701	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X
BR81702	X	X	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	X	X
BR81704	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X
BR81705/BR84501	—	—	—	—	—	—	X	X	X	—	—	—	—	—
BR84501	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—
BR84502	X	X	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	X	X
ST-M-LED	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	X
ST-HOSP1/ST-HOSP2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X
ST-MAIL-TV	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	X	X
OPTION uP8/ST-V3	—	X	—	X	—	X	X	X	X	X	X	—	X	X
ST-V4	—	X	—	X	—	X	X	—	—	X	X	—	—	—
ST-RGB2	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	X	X
ST-COM1	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—
ST-COM2	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—	X
ST-A1/ST-A2	—	X	—	X	X	X	X	—	—	X	X	X	—	—
ST-UHR	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	X	X
ST-UHR2	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	X	X
JUM1/2/3/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—

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

*** oder OPTION – siehe Seite 33
*** or OPTION – see page 33



*** oder OPTION – siehe Seite 33
*** or OPTION – see page 33



Ersatzteilliste
Spare Parts List

GRUNDIG

TV

3 / 2002

LEEMAXX 55 T 55-4104 M/COM/CL

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921970728900 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCM9400 CORONA SILBER/CORONA SILVER
VERSION NR./VERSION NO.: VNA

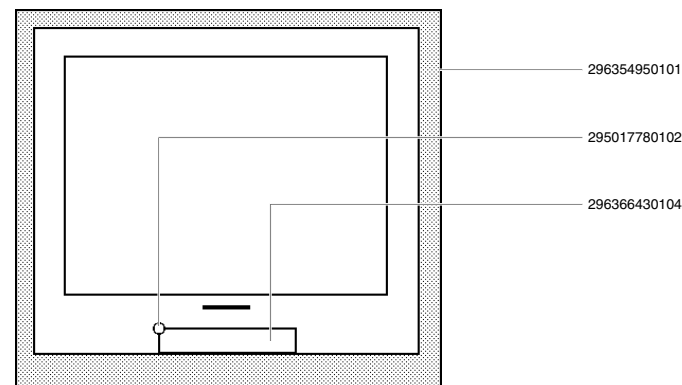
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921970728900		LEEMAXX 55 T 55-4104 M/COM/CL CORONA SILBER KEIN E-TEIL	LEEMAXX 55 T 55-4104 M/COM/CL CORONA SILVER NO SPARE PART
0200.000		296354950101	4	GEH-VORDETEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0217.000		296088640102		SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0218.000		295017780102		TASTENKNOPF NETZ	KEY KNOB POWER
0221.000		295015200100		LICHTLEITER	LIGHT GUIDE
0225.000		296366430104		KLAPPE BEDIENUNG	FLAP CONTROL
0227.000		270412170100		DRUCKSCHNAPPEPPE KLASPE	PRESSURE SNAPPER FLAP
0230.000		295017300101		IR-FENSTER	IR WINDOW
0230.000		295017570101		LED-FENSTER	LED WINDOW
0300.000		296366278905		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0310.000		191440569700		LAUTSPRECHER BREITBAND 16 OHM	SPEAKER WIDE BAND 16 OHM
0311.000		297006220102		MONTAGE-FEDER LAUTSPRECHER	ASSEMBLY SPRING SPEAKER
0312.000		297006437200		ABDECKUNG BUCHSEN MONT.KPL	COVER SOCKETS MOUNT.CPL
0313.000		096224350200		LAUTSPRECHERBUCHSE SCHWARZ	SPEAKER SOCKET BLACK
0320.000		291104586402		TYPENAUFKLEBER VNA	TYPE LABEL VNA
0700.000	△	092461287510		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
0720.000		293051130200		UHR-PLATTE	CLOCK BOARD
0725.000		295017560201		AUFNAHME UHR-MODUL	HOLDER CLOCK MODULE
1100.000	△	830002065500		BILDR. A51EAL155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
1100.000	△	830002058300		BILDR. A51EFS83X191 VIDEOCOLOR	PICT.TUBE A51EFS83X191 VIDEOCOLOR
1100.000	△	830002051300		BILDR. A51EER33X78 SAMSUNG	PIC.TUBE A51EER33X78 SAMSUNG
1110.000	△	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	△	829099131600	X	NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000		293051223800		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420615700		TP 800 H (ROOMBASE) GRAU	TP 800 H (ROOMBASE) GREY
		219459410100		BEDIENUNGSANLEIT. AUFSTELLER D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS PUTTING D/GB
		219459410200		BEDIENUNGSANLEIT. AUFSTELLER F/I	OPERATING INSTRUCTIONS PUTTING F/I
		219459410300		BEDIENUNGSANLEIT. AUFSTELLER GB/TR	OPERATING INSTRUCTIONS PUTTING GB/TR
		720100436000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720100436100		SERVICE MANUAL D/GB 1.ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PT NO SPARE PART
		297040127600	X	CHASSIS-FS-MONO PHILIPS-BR CUC 2103 MU/COM KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO PHILIPS PT CUC 2103 MU/COM NO SPARE PART
		297040127700	X	CHASSIS-FS-MONO VIDEOCOLOR-BR CUC 2103 MU/COM KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO VIDEOCOLOR PT CUC 2103 MU/COM NO SPARE PART
		297040127800	X	CHASSIS-FS-MONO SAMSUNG-BR CUC 2103 MU/COM KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO SAMSUNG PT CUC 2103 MU/COM NO SPARE PART

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = SEE SEPARATE PARTS LIST

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

LEEMAXX 55 T 55-4104 M/COM/CL



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



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

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

3 / 2002

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2103 MU/COM CHASSIS TV STEREO CUC 2103 MU/COM

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040127600

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040127600		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2103 MU/COM KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2103 MU/COM NO SPARE PART
0100.000		295045010100		TUNER-PLL STEHEND	TUNER-PLL TOP ENTRY
0247.000		293031190603		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL.SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0312.000		297006437200		ABDECKUNG BUCHSEN MONT.KPL	COVER SOCKETS MOUNT.CPL
0313.000		096224350200		LAUTSPRECHERBUCHSE SCHWARZ	SPEAKER SOCKET BLACK
0405.000		293040508400	X	NETZTEIL 5V/0,4A	POWER SUPPLY 5V/0.4A
0910.000	△	292107030100		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
1110.000		295041082700		MEGA-COM-1-MODUL 2M	MODULE MEGA-COM-1 2M
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERÄTESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2400.000		293031530107		MONTAGECLIP IC40550	MOUNTING CLIP IC40550
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC50010/T53001	MOUNTING CLIP IC50010/T53001
2420.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2430.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2450.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND	FOIL HEAT CONDUCTING
				IC61040/61050/61060/T60506	IC61040/61050/61060/T60506
				WW.=WAHLWEISE X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	WW.=OPTIONAL X=SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	CD 34041	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S
C 40557	841516610600	ELKO 1000UF 20% 16V			
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CIC 80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V	CIC 80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CIC 82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV			
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #40 150UF 385V/400V	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
WW.	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62501	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62521	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62522	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62549	△ 866009623400	KERKO SI 1000PF 20%	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	Q 34044	838204900300	QUARZ 3,579545MHZ
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	Q 80001	838208000400	QUARZ 4 MHZ
			Q 80951	838216204100	QUARZ 4 MHZ
D 40585	830921504500	DIODE 1N4148			
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148	R 40553	△ 870111900900	KSW SI B 2,2 OHM 5% ST
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148	R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148	R 50047	876642460200	MSW 0207 1,1 OHM 1% ST
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004	R 50048	△ 870552103300	MOW 0411 22 OHM 5% LI
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%	R 50050	△ 870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	R 52004	△ 870552105300	MOW 0411 150 OHM 5% LI
D 53003	830920100500	DIODE BA157	R 53002	△ 870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST
D 54001	830920426800	DIODE BYV16	R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5%
D 54011	830920100500	DIODE BA157	R 53011	△ 870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5% LI
D 54022	830972033000	Z-DIODE 30 B 0,5W	R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	R 53021	△ 870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	R 53033	△ 870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5% LI
D 60506	△ 830951685400	DIODE BYT 54 M	R 53074	△ 870556107100	MOW 0617 820 OHM 5% LI
D 60509	△ 830966318000	Z-DIODE BZT03D180	R 54001	△ 870552102500	MOW 0411 10 OHM 5% LI
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B	R 54006	△ 870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5% LI
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500	R 54022	△ 870556111100	MOW 0617 39 KOHM 5% LI
D 61016	△ 830951717800	DIODE BYW178	R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
D 61036	△ 830951717200	DIODE BYW172D	R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
D 61056	△ 830951717200	DIODE BYW172D	R 60508	△ 870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
D 85507	830996610000	LE-DIODE TLDR4100	R 60509	△ 870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
			R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A-4,7 KOHM LIN
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6/6,5MHZ	R 61018	△ 870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5% LI
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360	R 62501	△ 831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
F 32410	814053445100	SPLULE 7X7 #451	R 62502	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
F 32412	831900629000	OFWFLI K6290K	R 62549	△ 876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
F 32430	831900945300	OFW L9453			
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750	SI 62501	△ 831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
IC 34015	830512524800	IC STV2248	T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B	T 53001	830290002000	TRANS S2055N/ BU508DF
IC 50010	830533817500	IC TDA8174AW	T 60506	830280504000	TRANS.IRF BC 40 IOR ZNG.2
IC 60510	830533464600	IC TDA16846			
IC 61040	830520431700	IC LM317T	TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER
IC 61050	830520431700	IC LM317T			
IC 61060	8305205070300	IC MC7805CT			
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP	TR 53010	△ 292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL
IC 80920	297980210300	IC 27C020 PROG.KPL			
IC 81500	293052193300	PROZESSORPLATTE	TR 53020	△ 292016651101	DIODE SPLIT TRANSFORMER CPL
WW.	830415501300	IC ST92195C9B1-S213			
IC 84501	830546133000	IC TSOP1330	TR 61000	△ 292015219703	DIODE SPLIT TRANSFORMER
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%			
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10% ST			
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%			
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%			
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6			
		FERRITE BEAD			
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%			
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER			
		LINEARITY CONTROL			
L 53074	092468700101	ZB-SPLULE/ZB COIL			
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH			
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62			
		FERRITE BEAD			
L 62501	△ 295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL RK19			
		INTERFERENCE SUPPR. CHOKE			
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5			
		FERRITE BEAD			

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



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

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 2002

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2103 MU/COM
CHASSIS TV STEREO CUC 2103 MU/COM

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040127700

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		297040127700		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2103 MU/COM KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2103 MU/COM NO SPARE PART
0100.000		295045010100		TUNER-PLL STEHEND	TUNER-PLL TOP ENTRY
0247.000		293031190603		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL-SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0312.000		297006437200		ABDECKUNG BUCHSEN MONT.KPL	COVER SOCKETS MOUNT.CPL
0313.000		096224350200		LAUTSPRECHERBUCHSE SCHWARZ	SPEAKER SOCKET BLACK
0405.000		293040508400	X	NETZTEIL 5V/0,4A	POWER SUPPLY 5V/0.4A
0910.000	△	292107030100		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER Si62501	FUSE HOLDER Si62501
1110.000		295041082700		MEGA-COM-1-MODUL 2M	MODULE MEGA-COM-1 2M
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2400.000		293031530107		MONTAGECLIP IC40550	MOUNTING CLIP IC40550
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC50010/T53001	MOUNTING CLIP IC50010/T53001
2420.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2430.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2450.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/61050/61060/T60506	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/61050/61060/T60506
				WW.=WAHLWEISE X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	WW.=OPTIONAL X=SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	CD 34041	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S
C 40557	841516610600	ELKO 1000UF 20% 16V			
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CIC 80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V	CIC 80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CIC 82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 32125	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #40 150UF 385V/400V	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
WW.	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62501	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62521	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62522	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62549	△ 866009623400	KERKO SI 1000PF 20%	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B

D 40585	830921504500	DIODE 1N4148
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920428800	DIODE BYV16
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830972033000	Z-DIODE 30 B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	△ 830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60509	△ 830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	△ 830951675400	DIODE BYT53B
D 60523	△ 830856038400	GLR.SKB380C1500
D 61016	△ 830951717800	DIODE BYW178
D 61036	△ 830951717200	DIODE BYW172D
D 61056	△ 830951717200	DIODE BYW172D
D 85507	830996610000	LE-DIODE TLDR4100

F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6/6,5MMH
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451
F 32412	831900629000	OFWFL K6290K
F 32430	831900945300	OFW L9453
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750

IC 34015	830512524800	IC STV2248
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B
IC 50010	830533817500	IC TDA8174AW
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP
IC 80920	297980210300	IC 27C020 PROG.KPL
IC 81500	293052193300	PROZESSORPLATTE
WW.	830415501300	IC ST92195C9B1-S213
IC 84501	830546133000	IC TSOP1330

L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10% ST
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6

L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031149500	LINEARITÄTSGLEICHER

L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62

L 62501	△ 295008269700	FUNKENTSTÖERDROSSEL RK19
L 81061	810498205100	INTERFERENCE SUPPR. CHOKE

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



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

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

3 / 2002

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2103 MU/COM CHASSIS TV STEREO CUC 2103 MU/COM

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040127800

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040127800		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2103 MU/COM KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2103 MU/COM NO SPARE PART
0100.000		295045010100		TUNER-PLL STEHEND	TUNER-PLL TOP ENTRY
0247.000		293031190603		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL.SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0312.000		297006437200		ABDECKUNG BUCHSEN MONT.KPL	COVER SOCKETS MOUNT.CPL
0313.000		096224350200		LAUTSPRECHERBUCHSE SCHWARZ	SPEAKER SOCKET BLACK
0405.000		293040508400	X	NETZTEIL 5V/0.4A	POWER SUPPLY 5V/0.4A
0910.000	△	292107030100		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
1110.000		295041082700		MEGA-COM-1-MODUL 2M	MODULE MEGA-COM-1 2M
2000.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2400.000		293031530107		MONTAGECLIP IC40550	MOUNTING CLIP IC40550
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC50010/T53001	MOUNTING CLIP IC50010/T53001
2420.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2430.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2450.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND	FOIL HEAT CONDUCTING
				IC61040/61050/61060/T60506	IC61040/61050/61060/T60506
				WW.=WAHLWEISE X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	WW.=OPTIONAL X=SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V	CD 34041	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S
C 40557	841516610600	ELKO 1000UF 20% 16V			
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CIC 80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V	CIC 80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
C 53002	851591110200	FOKO FK1P1/4 8500PF 3,5% 1500V	CIC 82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV			
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60509	851591104500	FOKO FK1P 680PF 10% 1600V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60528	845209711500	ELKO SNT #40 150UF 385V/400V	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
WW.	845199711500	ELKO 19 150UF 385V	CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61016	851591104000	FOKO FK1P 220PF 10% 1600V	CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62501	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62521	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62522	△ 866009623800	KERKO SI 2200PF 20%	CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62549	△ 866009623400	KERKO SI 1000PF 20%	CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF	CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
D 40585	830921504500	DIODE 1N4148
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920426800	DIODE BYV16
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830972033000	Z-DIODE 30 B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	△ 830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60509	△ 830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B
D 60523	830856038400	GLR.SK8380C1 500
D 61016	△ 830951717800	DIODE BYW178
D 61036	△ 830951717200	DIODE BYW172D
D 61056	△ 830951717200	DIODE BYW172D
D 85507	830996610000	LE-DIODE TLD4R4100
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6/6,5MHZ
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360
F 32410	814053445100	SPLULE 7X7 #451
F 32412	831900629000	OFWFL K6290K
F 32430	831900945300	OFW L9453
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750
IC 34015	830512524800	IC STV2248
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B
IC 50010	830533817500	IC TDA8174AW
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61080	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP
IC 80920	297980210300	IC 27C020 PROG.KPL
IC 81500	293052193300	PROZESSORPLATTE
WW.	830415501300	IC ST92195C9B1-S213
IC 84501	830546133000	IC TSOP1330
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10% ST
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
		FERRITE BEAD
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER
		LINEARITY CONTROL
L 53074	092468700101	ZB-SPLULE/ZB COIL
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62
		FERRITE BEAD
L 62501	△ 295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL RK19
		INTERFERENCE SUPPR. CHOKE
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5
		FERRITE BEAD

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



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

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

3 / 2002

NETZTEIL 5V/0,4A

MATERIAL-NR. / PART NO.: 293040508400

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG 	DESCRIPTION 
		293040508400		NETZTEIL 5V/0,4A	POWER SUPPLY 5V/0.4A
1000.000 2400.000		096211130206 293031531208	2	SICHERUNGSHALTER SI60251 MONTAGECLIP IC61211	FUSE HOLDER SI60251 MOUNTING CLIP IC61211

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 60210	 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V			
C 60251	 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW			
C 60252	 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW			
C 60256	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV			
C 60257	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV			
C 60258	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV			
C 60259	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV			
C 61211	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV			
D 60202	830920115900	DIODE BA159			
D 60203	830966318000	Z-DIODE BZT03D180			
D 60204	830920002100	DIODE BAV21			
D 60213	830972007400	Z DIODE 7,5 B 0,5W			
D 60256	830921512700	DIODE 1 N 4007			
D 60257	830921512700	DIODE 1 N 4007			
D 60258	830921512700	DIODE 1 N 4007			
D 60259	830921512700	DIODE 1 N 4007			
D 61211	830951675500	DIODE BYT 53 D			
IC 60201	830558002000	IC VIPER20A/022Y			
IC 61211	830520570300	IC MC7805CT			
L 60251	 295008239600	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPR. CHOKE			
L 61211	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD			
OK 60210	 830600001200	OPTOKOPPLER CNY17F1			
R 60251	 876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE			
SI 60201	 831561002600	SI LOET T200MA 250V			
SI 60251	 831562000300	SI 5X20 T2A L 250V			
SI 61211	 831561620500	SI LOET T800MA 250V			
TR 60201	 292016199700	TRAFO SPERRWANDLER KPL REVERSE CONVERTER TRANSFORMER CPL			

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



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

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION