

Service Manual

TV

CUC 7305

P 37 – 830 / 12 text
Globetrotter

Grundig Service

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

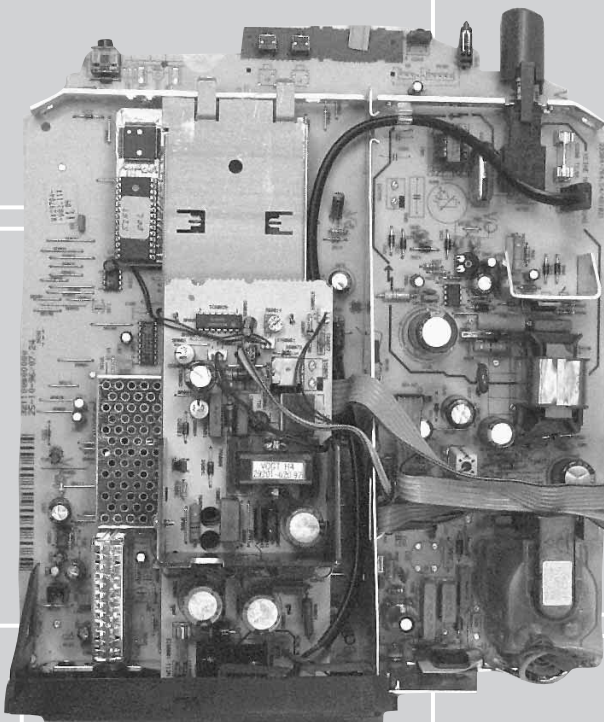
Technik:

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

Ergänzung
Supplement

1

Sach-Nr./Part No.
72010 019 5100

**Service
Manual**

CUC 7305

Sach-Nr./Part No.
72010-019.50

**Service
Manual**

**Sicherheit
Safety**

Sach-Nr./Part No.
72010-800.00

Btx * 32700 #

Sachnummer
Part Number 72010 019 5100

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK24 0598

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 dieses Gerät gilt das Service Manual CUC 7305. In dieser Ergänzung ist der Unterschied bzw. die zusätzliche Bestückung des Gerätes dokumentiert. Die Modulübersicht und die Sachnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 3. Grundlage für den Service sind:

- Service Manual "Sicherheit" (Sach-Nr. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 7305 (Sach-Nr. 72010-019.50)

GB

For these TV set the Service Manual CUC 7305 is applicable. This Supplement describes the differences and the additionally fitted modules of the TV receiver. The Module List and the relevant part numbers are listed in the table on page 3. Basic instructions for servicing are given in the:

- Service Manual "Safety" (Part No. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 7305 (Part No. 72010-019.50)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeiner Teil	2-3
Technische Daten	2
Modulübersicht	3
Meßgeräte	3
 Platinenabbildungen und Schaltpläne	 3-17
Chassisplatte	3
Oszillogramme	9
Oszillogramme - Bildrohrplatte	10
Gesamtschaltplan	11
Bildrohrplatte 29305-022.87	16
 Ersatzteillisten	 17-18

Allgemeiner Teil

Technische Daten / Technical Data

	P 37 - 830 / 12 text Globetrotter (CUC 7305)
Bildröhre / Picture Tube	
Sichtbares Bild Visible picture	34cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	37cm (14") Tinted glass
Ablenkwinkel Deflection angle	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz
Elektronik / Electronic	
Programmspeicherplätze Programme positions	69 TV + 1 AV
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-Standard	PAL / SECAM / B / G, I, L / L',

Table of Contents

	Page
General Section	2-3
Technical Data	2
Module List	3
Test Equipment	3

Layout of the PCBs and Circuit Diagrams	3-17
Chassis Board	3
Oscillograms	9
Oscillograms CRT Panel	10
General Circuit Diagram	11
CRT Panel 29305-022.87	16
 Spare Parts Lists	 17-18

General Section

	P 37 - 830 / 12 text Globetrotter (CUC 7305)
Videotext Teletext	1-Seiten Text 1-pages Text
Musikleistung Music power	2W
Anschlüsse Front / Connections Front	
Kopfhörer Headphones	Mono 3,5mm Klinkenbuchse Mono 3.5mm jacksocket
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel	
Euro AV 1 (schwarz / black)	FBAS in- / output, RGB input,
Netzteil / Mains Stage	
Netzspannung (Regelber.) Mains voltage (variable)	165...265V~ 10...30 V~
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 35W
Standby	ca. 8W

Modulübersicht / Module List

Gerät Model	Bestell-Nr. Order No.	Chassis	Tuner	Bildrohrplatte CRT Panel	Fernbedienung Remote Control TP 715	Netzteil Power Supply
P 37 - 830 / 12 text Globetrotter (CUC 7305)	G.CF 9102	29704-004.10	814-060-1614 ww. 814-060-1610	29305-022.87	29642-062.11	29305-007.31

Meßgeräte

Regeltrenntrafo
Farbgenerator
DC-Voltmeter
NF-Generator

Meß-/Wobbelsender
Oszilloskop
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

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

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y
C106	160	34	C543	116	193	C2817	185	105
C108	146	46	C601	221	203	C2856	197	26
C112	135	46	C603	229	164	C2858	11	31
C115	169	48	C604	238	165			
C127	50	54				C3331	48	25
			C609	211	174			
C128	58	62	C621	191	199	CH01	267	58
C129	47	61	C622	195	175			
C136	61	84	C623	191	192	CO626	150	178
C141	89	85	C624	191	176			
C145	67	63				D323	104	13
			C626	150	179	D324	94	24
C148	53	60	C626	150	179	D401	69	157
C149	80	86	C627	130	203	D405	73	137
C151	148	73	C646	156	241	D406	64	154
C152	140	73	C647	152	202			
C153	145	80				D444	100	175
			C652	168	179	D512	127	136
C158	92	54	C653	166	183	D513	117	184
C167	99	46	C656	174	174	D514	191	137
C191	141	89	C661	182	205	D524	55	195
C302	33	54	C663	176	225			
C303	18	30				D543	91	219
			C664	144	194	D621	190	168
C309	41	56	C667	184	225	D622	191	162
C323	50	17	C669	155	233	D623	190	187
C325	96	16	C671	104	221	D624	188	178
C326	43	16	C672	107	210			
C327	71	17				D646	151	237
			C676	173	139	D647	151	222
C331	47	25	C681	101	242	D661	175	199
C402	65	163	C682	87	245	D662	163	204
C408	18	144	C682	87	245	D663	164	217
C412	82	162	C683	28	108			
C417	85	191				D664	180	233
			C687	38	129	D666	180	240
C422	59	168	C695	155	139	D667	148	206
C444	96	175	C811	258	172	D668	156	209
C446	108	174	C818	196	91	D671	101	226
C501	29	139	C819	196	101			
C502	43	169				D682	104	237
			C827	203	55	D683	25	114
C503	48	159	C851	180	41	D816	274	194
C506	28	180	C863	140	139	D816	272	194
C511	64	131	C911	48	79	D826	171	14
C512	201	137	C921	116	26			
C513	61	125				ENTMAG	213	164
			C922	110	26			
C522	38	196	C923	105	45	F130	71	84
C526	28	189	C924	95	39	F901	67	53
C527	10	207	C966	175	93	F906	80	51
C532	68	252	C2810	168	89	F923	89	109
C541	73	214				F924	89	94
			C2815	175	103			
C542	68	214	C2816	183	103	F926	69	96

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		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
F927	73	96				P01	34	18	R633	186	215
F931	80	40				Q171	106	56	R647	143	212
			IC110	144	55	Q172	99	56	R651	175	184
			IC150	95	70	Q857	205	64	R652	180	181
			IC320	59	20						
			IC400	60	151	R118	125	48	R653	177	184
			IC630	167	190	R119	123	51	R654	181	196
						R156	43	139	R661	184	236
IC676	108	153				R166	16	22	R663	166	203
IC690	141	153				R183	100	101	R664	145	206
IC810	282	173							R665	171	225
IC810	277	173				R203	256	29	R666	161	241
IC820	196	60				R303	61	26	R667	164	241
			IC830	172	40	R337	81	19	R669	155	209
			IC850	204	76	R401	79	135	R681	91	172
			IC950	110	36	R404	46	138			
IC2807	166	99				R406	73	169	R683	28	124
						R408	11	156	R685	50	128
IR-BA	265	184				R411	9	166	R2203	256	84
						R412	70	171	R4414	21	133
KB	265	169				R413	11	146	RGB	107	101
			KH335	269	36						
			KH3335	273	85	R414	16	137	S601	241	219
						R416	86	179			
L108	158	53				R502	45	164	SCART01	6	93
L301	29	30				R503	28	155			
L302	38	30				R504	35	166	SI600	231	239
L303	32	30							SI671	94	233
L305	56	54				R506	9	176			
						R511	70	136	ST-BAT01	230	73
L381	260	36				R512	68	125	ST-BAT03	105	143
L506	20	195				R512	70	125	ST-BAT04	83	212
L526	18	200				R513	195	139	ST-BAT02	71	244
L531	50	180							ST-J	69	182
L533	72	194				R521	16	158			
						R522	13	179	ST-NETZ02	212	221
L543	86	223				R524	56	199			
L601	233	189				R526	20	203	T501	39	160
L601	231	187				R531	51	190	T506	9	189
L601-	231	187							T511	75	124
L641	142	208				R532	95	189	T523	139	131
						R533	73	206	T665	172	229
L646	148	246				R542	117	133			
L819	199	121				R543	79	224	T686	40	122
L912	155	66				R546	82	223	TR501	25	168
L924	90	100							TR550	37	227
L2836	204	94				R553	116	167	TR601	129	232
						R554	94	214	TRX550	37	227
						R554	96	214			
L3381	261	93				R609	209	187			
						R621	197	199	TUNER	30	42
NETZ	211	243									
						R627	166	165			

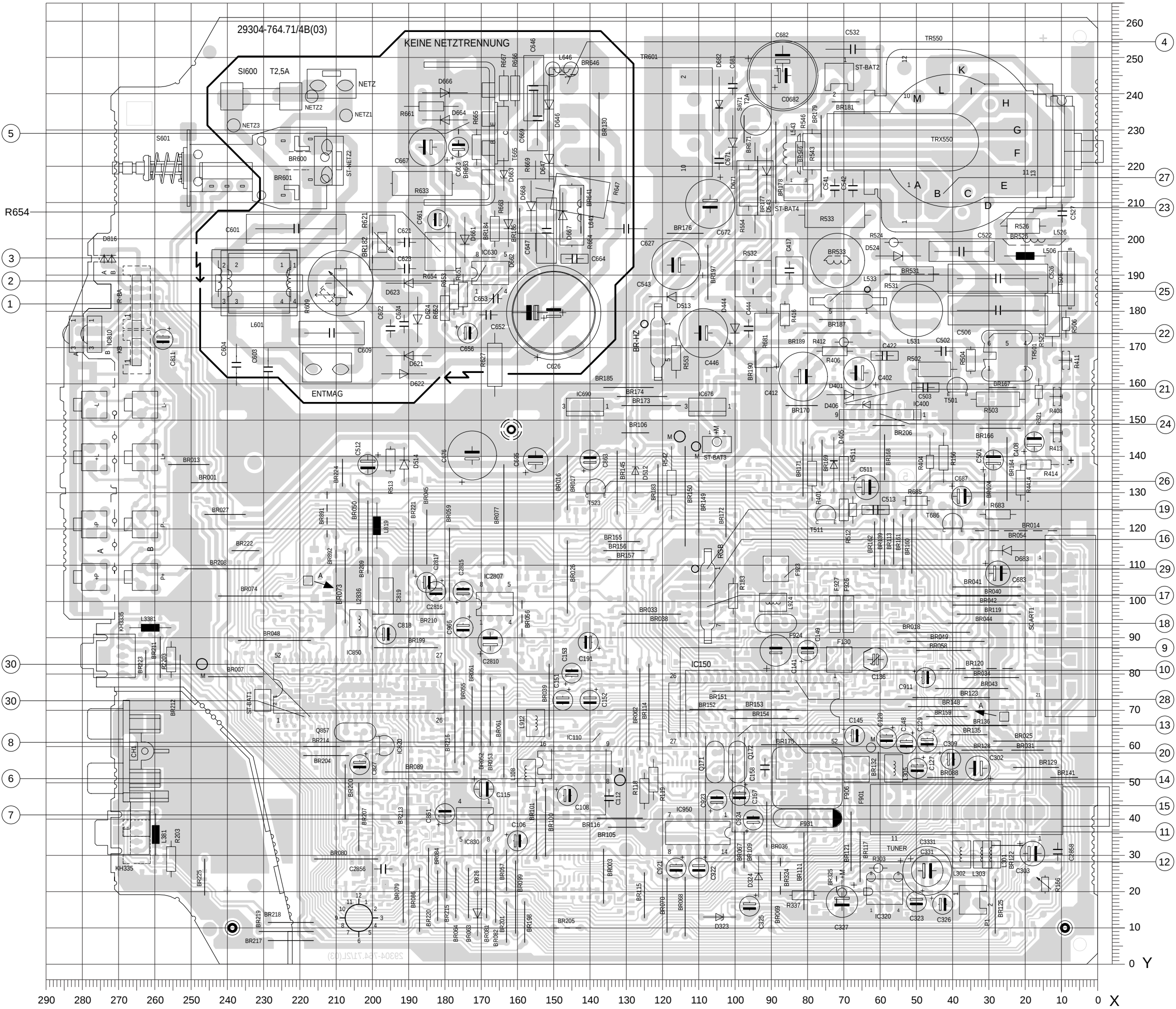
**Koordinaten für die Bauteile der Lötseite
(Unterseite)**

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
CBR01	78	74	CC146	97	84	CC2811	169	99	CR153	103	82	CR829	203	73	CR961	16	88
CBR02	254	170	CC147	53	95	CC2820	212	105	CR154	126	56	CR830	249	127	CR962	18	79
CBR03	157	26							CR155	88	52	CR831	219	79	CR963	98	118
CBR04	118	83	CC149	72	75	CC2821	224	96							CR964	17	64
CBR05	221	73	CC156	86	67	CC2822	219	96	CR156	100	84	CR832	184	53	CR965	98	121
			CC157	91	67	CC2823	215	96	CR158	89	67	CR833	215	105	CR966	98	123
CBR06	148	64	CC163	88	129	CC2825	184	35	CR159	101	65	CR834	214	88	CR967	16	68
CBR07	40	38	CC166	97	66	CC2834	200	79	CR161	89	56	CR835	193	72	CR968	12	65
CBR08	20	47							CR162	53	105	CR836	191	72			
CBR09	45	30	CC167	94	66	CC2835	203	21				CR837	188	33	CR971	12	70
CBR11	87	48	CC171	103	52	CC2836	203	79	CR163	85	129	CR838	184	94	CR974	99	74
			CC172	101	52	CC2837	206	79	CR164	20	21	CR839	188	91	CR984	56	89
CBR13	156	80	CC173	107	71	CC2841	23	46	CR165	93	47	CR840	180	53	CR985	132	16
CBR17	77	95	CC174	108	66	CC2845	206	22	CR166	95	49	CR841	180	111	CR2801	178	64
CBR19	130	101							CR167	96	55						
CBR23	177	78	CC177	92	75	CC2850	199	52				CR843	182	53	CR2802	178	67
CBR24	128	125	CC184	102	89	CC2851	199	48	CR168	86	54	CR844	189	57	CR2803	180	79
			CC307	30	46	CC3381	264	92	CR169	49	104	CR845	217	79	CR2810	206	50
CBR27	42	72	CC308	27	46	CC3382	258	94	CR171	102	60	CR846	184	57	CR2811	208	43
CBR30	47	99	CC321	62	21	CC3383	256	84	CR173	105	66	CR847	175	39	CR2812	208	46
CBR32	181	91							CR174	120	64						
CBR37	137	78	CC322	54	19	CD109	146	56				CR848	182	57	CR2813	169	107
CBR41	30	38	CC328	68	16	CD134	63	81	CR175	120	60	CR849	170	57	CR2814	178	105
			CC331	45	22	CD135	64	76	CR181	98	102	CR850	189	72	CR2815	204	46
CBR42	131	55	CC381	260	27	CD181	103	100	CR182	96	102	CR851	190	53	CR2820	205	40
CBR46	92	129	CC382	246	24	CD191	134	78	CR183	99	89	CR852	175	60	CR2821	147	93
CBR47	90	48							CR186	105	89						
CBR52	25	14	CC383	257	31	CD192	134	95	CR187	149	88	CR853	167	57	CR2822	200	43
CBR53	68	34	CC401	68	146	CD193	130	78	CR191	136	83	CR854	170	65	CR2823	196	43
			CC403	69	165	CD194	132	83	CR192	134	87	CR855	175	65	CR2824	195	29
CBR57	22	25	CC404	53	154	CD501	32	157	CR193	147	88	CR856	186	63	CR2825	197	33
CBR58	18	35	CC406	49	148	CD516	186	133	CR194	132	91	CR857	204	64	CR2826	186	38
CBR59	92	71															
CBR61	92	97	CC411	7	161	CD651	167	191	CR304	43	33	CR858	211	134	CR2827	191	38
CBR62	83	86	CC419	46	151	CD654	176	176	CR305	35	38	CR859	186	72	CR2829	152	88
			CC501	29	155	CD656	181	181	CR306	26	72	CR860	213	79	CR2830	150	105
CBR66	152	25	CC653	172	191	CD673	100	162	CR307	24	72	CR861	224	72	CR2831	202	17
CBR68	128	15	CC654	173	184	CD830	244	128	CR309	41	60	CR862	191	79	CR2832	200	17
CBR71	45	87															
CBR72	48	81	CC673	112	150	CD901	72	49	CR313	22	36	CR863	189	79	CR2833	147	106
CBR73	88	125	CC674	107	139	CD902	74	53	CR314	28	36	CR864	226	64	CR2834	193	22
			CC676	108	162	CD926	69	104	CR315	25	38	CR865	227	73	CR2836	195	17
CBR84	238	121	CC682	28	111	CD927	72	104	CR321	68	21	CR866	235	78	CR2837	198	17
CBR85	96	136	CC694	138	148	CD928	66	103	CR322	53	15	CR867	222	61	CR2839	186	79
CBR90	137	68															
CBR98	48	76	CC695	142	148	CD929	63	103	CR323	91	19	CR868	172	30	CR2840	203	40
CBR101	72	55	CC805	254	165	CD941	78	36	CR324	98	17	CR869	166	22	CR2841	209	35
			CC808	189	100	CD942	75	36	CR325	60	13	CR870	215	59	CR2842	209	37
CBR108	42	69	CC818	183	79	CD943	73	42	CR326	41	20	CR873	216	65	CR2843	194	33
CBR109	128	21	CC819	260	189	CD944	72	36	CR327	100	17	CR875	215	79	CR2846	200	33
CBR113	123	78															
CBR114	164	62	CC820	210	74	CD954	22	87	CR328	45	20	CR876	193	79	CR2847	201	36
CBR115	78	86	CC821	195	46	CD2827	154	93	CR329	58	20	CR877	194	49	CR2848	183	38
			CC822	226	78	CD2829	150	93	CR331	41	22	CR878	222	64	CR2849	181	35
CBR119	160	73	CC823	230	96				CR381	257	27	CR879	208	79	CR2850	194	63
CBR124	60	98	CC825	159	110	CIC105	114	52	CR382	263	27	CR880	192	87	CR2851	196	49
CBR125	45	90				CIC130	144	26									
CBR126	182	111	CC826	200	58				CR402	39	133	CR881	232	86	CR2852	201	48
CBR127	117	99	CC827	198	73	CR100	187	49	CR403	65	168	CR882	236	86	CR2853	183	28
			CC831	168	39	CR101	160	34	CR404	73	162	CR883	210	79	CR2856	188	29
CBR130	24	8	CC836	195	73	CR102	160	38	CR405	74	127	CR891	211	114	CR2858	20	11
CBR131	20	8	CC837	186	94	CR103	162	37	CR406	15	150	CR892	211	112	CR3381	259	86
CBR133	94	136				CR104	162	41									
CBR134	96	91	CC838	196	80												
CBR135	213	74	CC842	187	53	CR105	141	45	CR407	16	137	CR901	70	45	CR3382	261	92
			CC848	187	57	CR106	141	41	CR408	17	134	CR902	81	47			
CBR138	178	32	CC852	172	65	CR107	149	41	CR409	65	146	CR903	128	25	CT101	159	46
CBR139	183	47	CC854	205	61	CR108	152	56	CR411	131	131	CR904	66	53	CT106	145	41
CBR140	229	67				CR109	149	56	CR412	145	122	CR905	147	19	CT107	153	42
CBR141	239	83	CC855	183	63										CT110	164	88
CBR142	180																

Chassisplatte

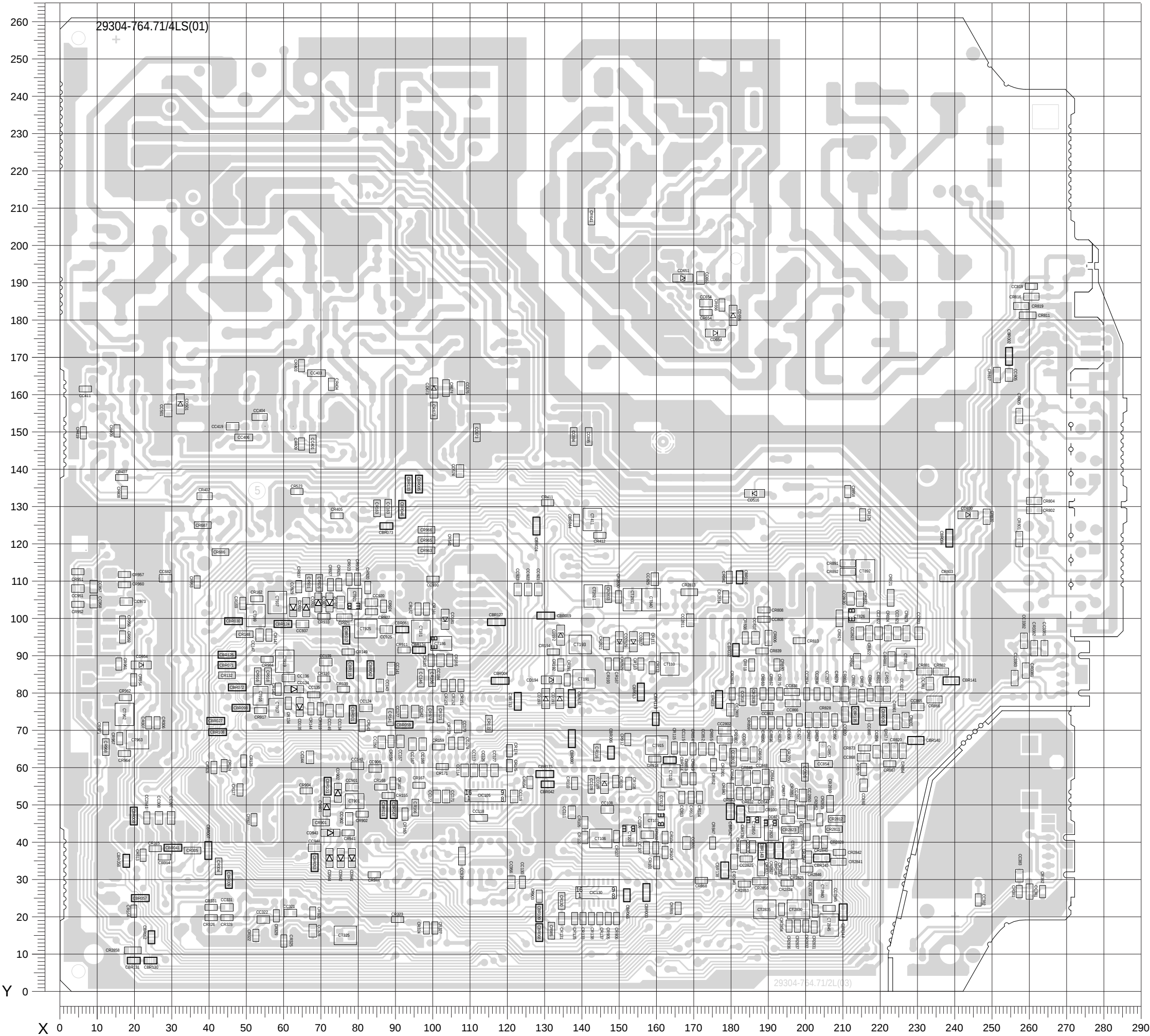
Chassis Board

Bestückungsseite, Ansicht von oben /
Component Side, Top View

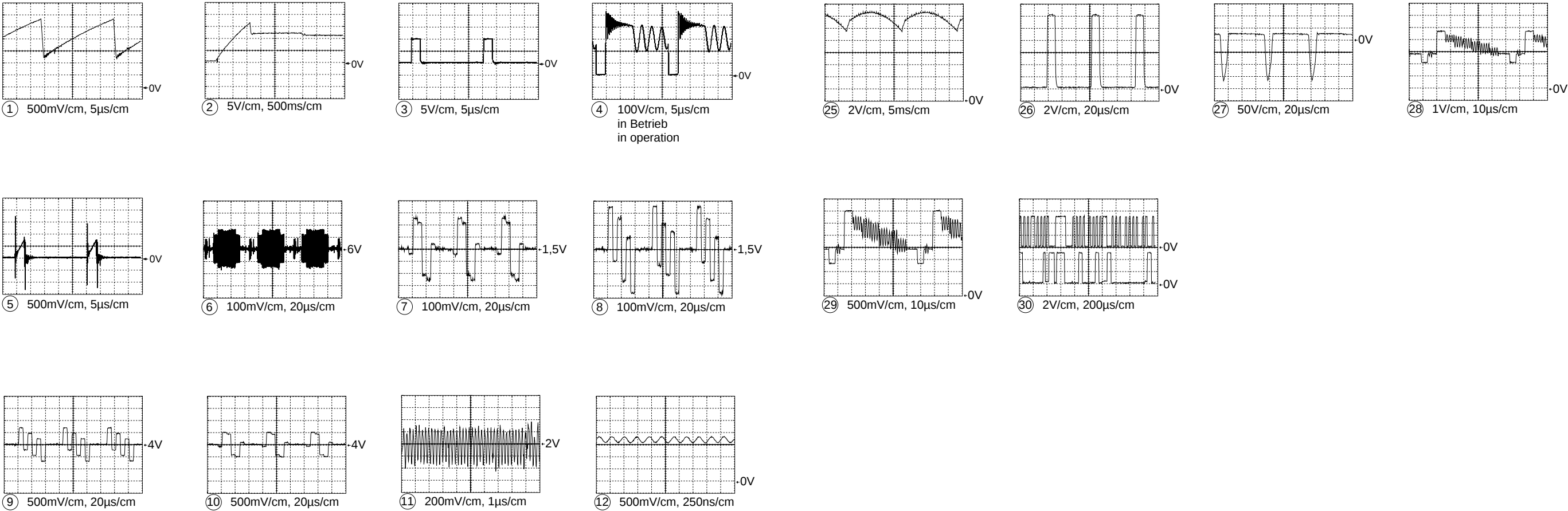


Chassisplatte
Chassis Board

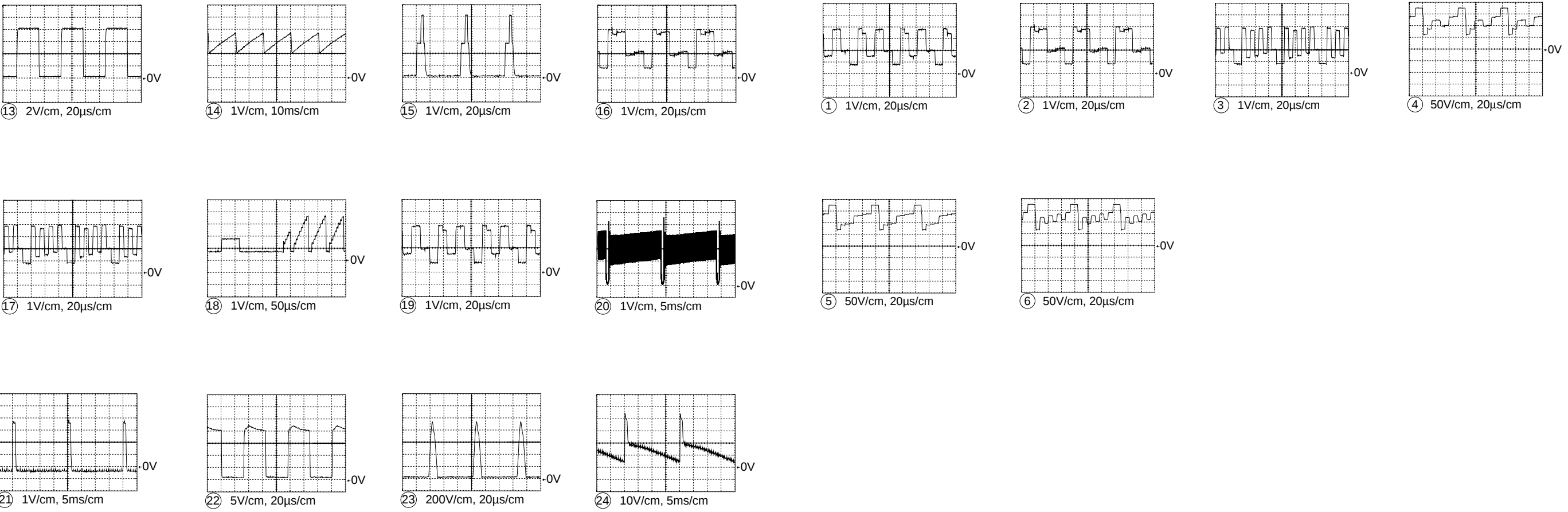
Lötseite, Ansicht von unten /
Solder Side, Bottom View



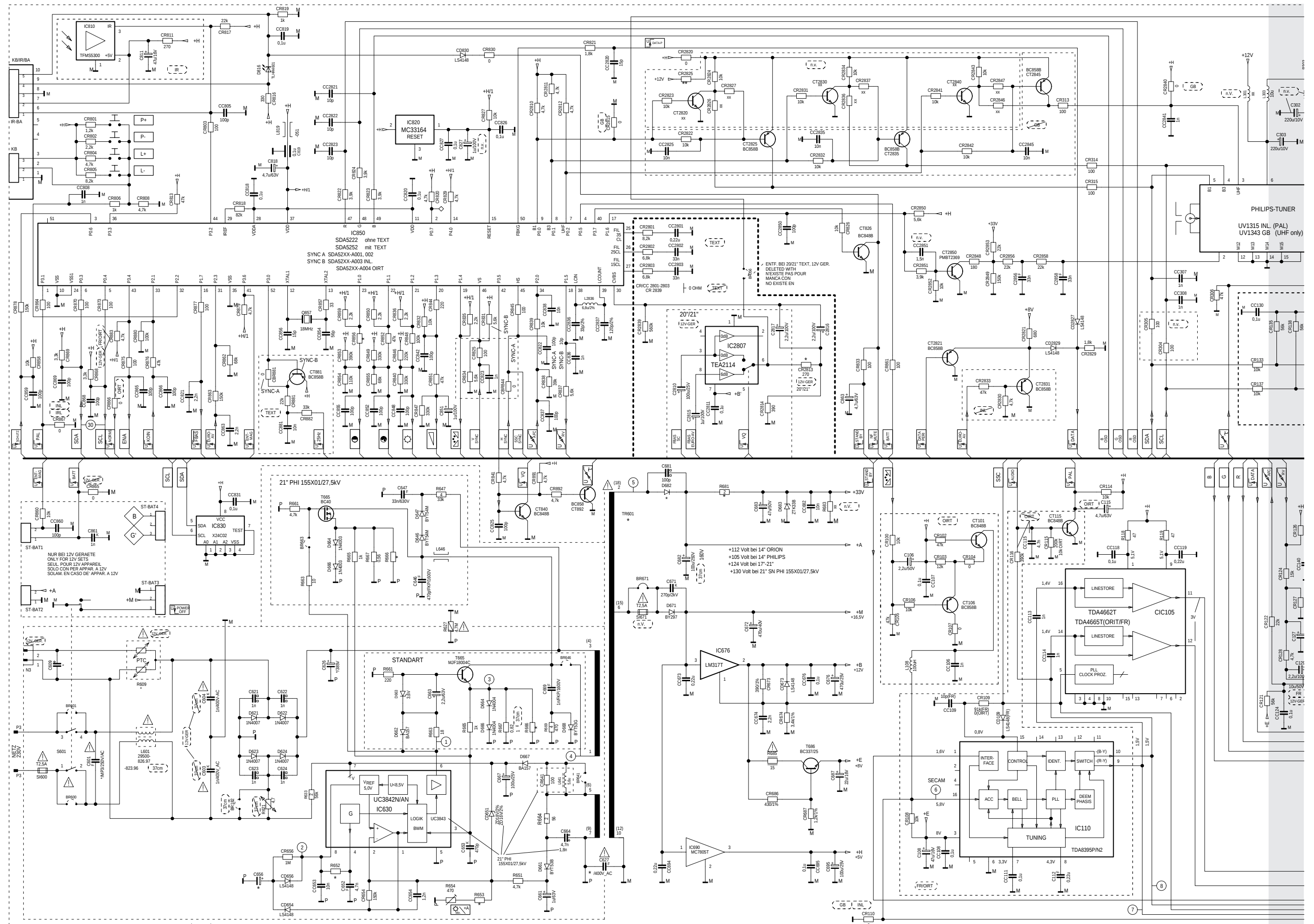
Oszillogramme / Oscillograms



Oszillogramme - Bildrohrplatte / Oscillograms CRT Panel

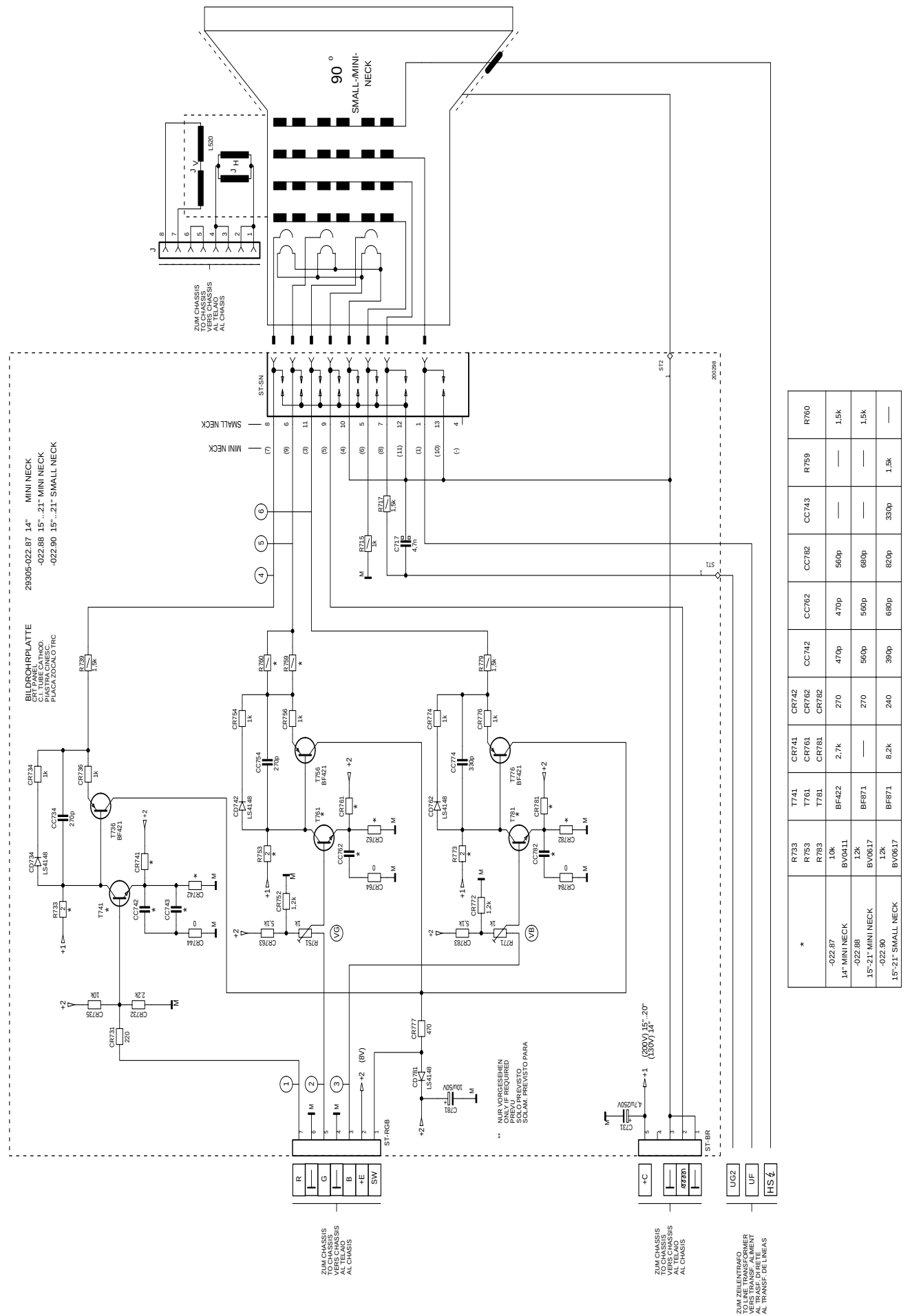
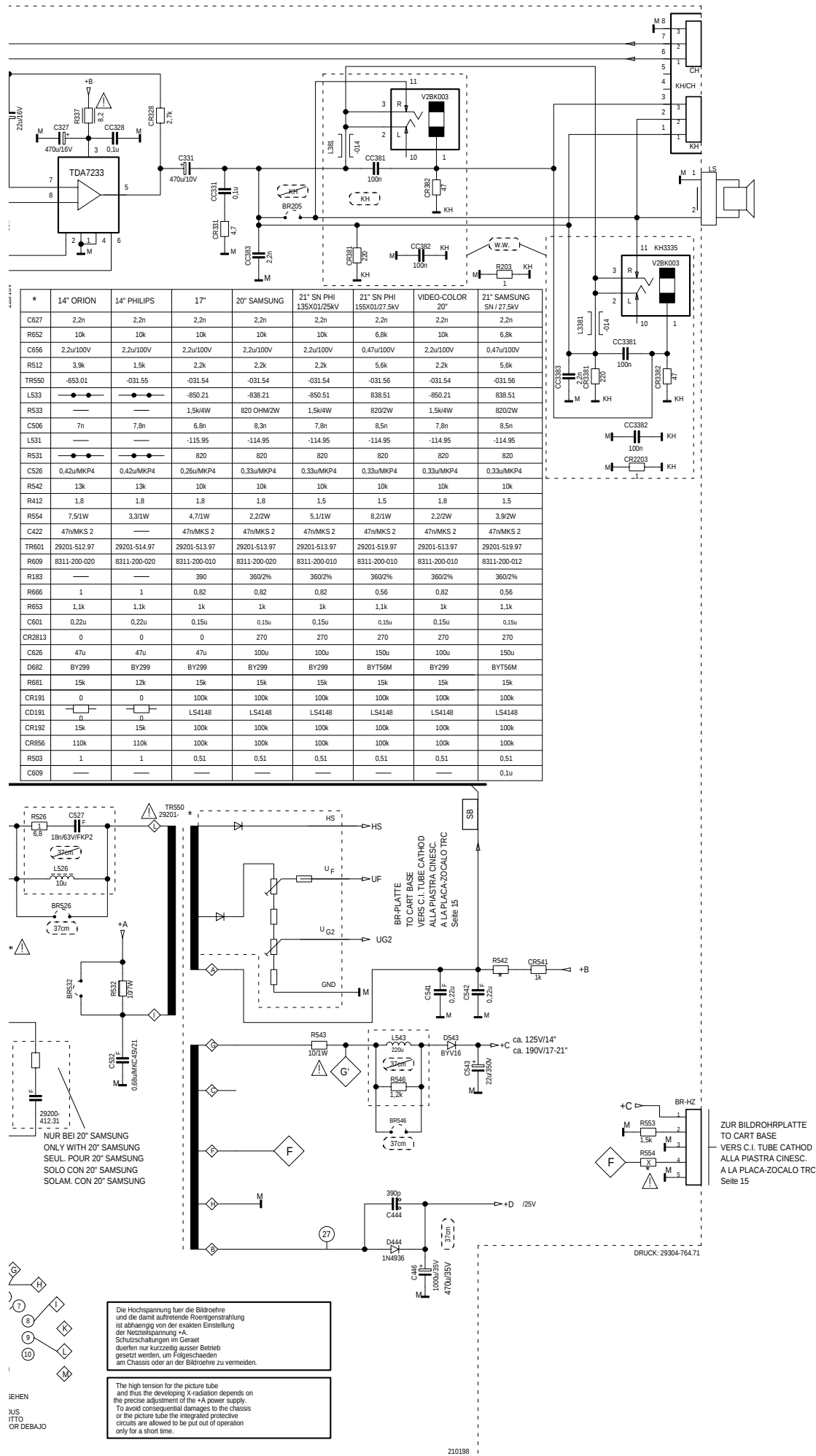


Gesamtschaltplan / General Circuit Diagram

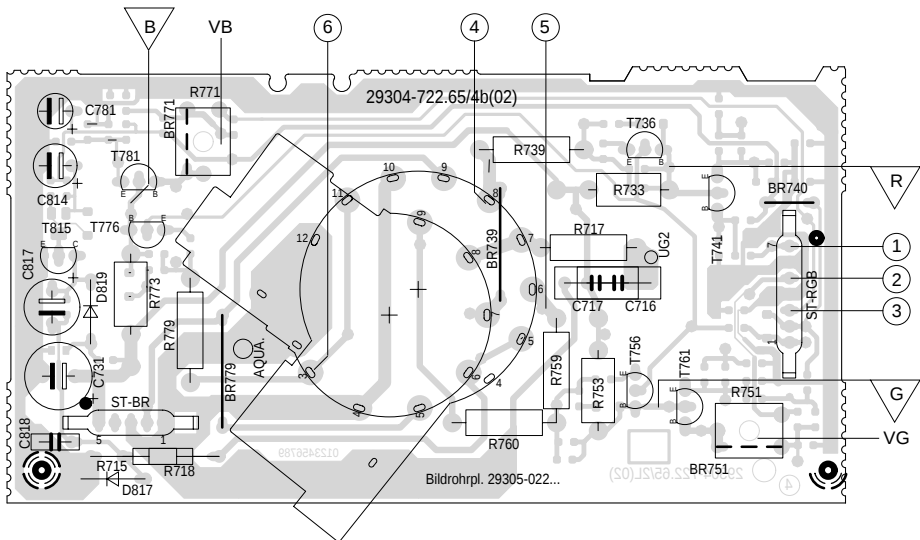




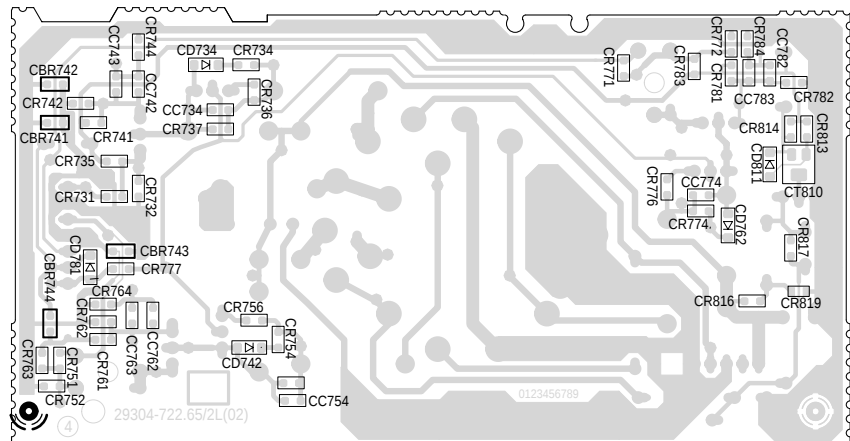
Bildrohrplatte / CRT Panel 29305-022.87



Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View



Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste Spare Parts List

3 / 98 P 37-830/12 TEXT GLOBETROTTER

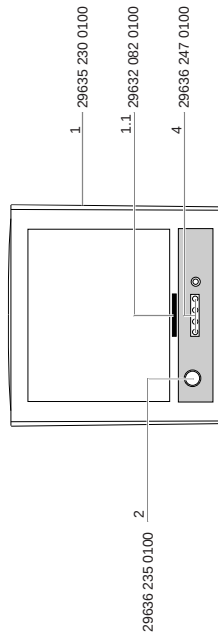
SACH-NR. / PART NO.: 92173 401 0200
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CF 9102

ETTO-GRAU/ETTO-GREY

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
0001.000		92173 401 0200		P 37-830/12 TEXT GLOBETROTTER
0001.100		29635 230 0100		ETTO-GREY
0001.200		29632 082 0100		CABINET FRONT PART
0001.300		29636 291 0100		EMBLEM GRUNDIG
0002.000		29628 417 0100		IR-FENSTER
0004.000		29636 235 0100		DRUCKFEDER
0010.000		29636 247 0100		TASTE NETZ SILBER
0011.000		29618 265 6200		TASTENSATZ ETTO-GRAU
0012.000		29620 019 0100		GEH-RUECKTEIL
0013.000		09626 829 1100		TYPENAUFLIEBER
0014.000		19116 008 9700		ANTENNE TELESKOP ZWEISTAB
				BATTERIE-ANSCHLUSSKABEL
				LAUTSPRECHER
				MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR
				KEIN E-TEIL
0024.000		08246 129 7100		COIL DEGAUSSING
0025.000		83000 200 3900		PICT TUBE A34JL190X23 YOCH OD
0030.000		83000 200 3700		PICT TUBE A 34 EAC 01X06 PHI
0040.000		82909 912 2000		MAINS LEAD W.FLAT PLUG +
		29642 082 1100		REMOTE CONTROL TP 715
		29305 022 8700		PICTURE TUBE BOARD
				OPERATING INSTRUCTIONS
				SERVICE MANUAL DGB
				SERVICE MANUAL DGB 1. ERGAENZUNG
21734 941 0100				CHASSIS-FS-MONO
72010 019 5000				CUC 7305
72010 019 5100				NO SPARE PART
29704 004 1000				CHASSIS-FS-MONO
				CUC 7305
				NO SPARE PART

X = SEE SEPARATE PARTS LIST
WW. = OPTIONAL

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE
WW. = WAHLWEISE



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.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Bx *32700#

GRUNDIG

TV

CUC 7305

Ersatzteilliste
Spare Parts List

4 / 98

SACH-NR. / PART NO.: 29704 004 1000

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

0001.000		81406 016 1400		TUNER UV1315/IIU	TUNER UV1315/IIU
0002.000		29303 119 0400		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL.	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P
0003.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0004.000		29303 390 4300		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH
0005.000		29305 007 3100	X	BAUSTEIN NETZTEIL 12V	MODULE POWER SUPPLY 12V
0006.000		29700 611 0500		BUCHSENABDECKUNG CINCH	SOCKET COVER
0017.000		29303 153 1600		MONTAGECLIP	MOUNTING CLIP
0020.000	△	29210 703 0100		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
0021.000	△	09621 113 0200		SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
0026.000	△	29201 360 0100		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
0030.000	△	29703 291 2300		NETZSCHALTER	POWER SWITCH

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
C 136	86999 993 3500	TR.12 3/10PF VCT 56	CD 941	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA7
C 412	84529 961 8700	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 942	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA7
C 506	85159 116 7800	FOKO FKP1/4 7800PF 3,5% 1	CD 943	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA7
C 601△	85117 930 3300	FOKO MP3 0,22UF 20% 250VW	CD 944	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA7
C 603△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CD 954	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 604△	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CD 2827	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 621	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 2829	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148
C 622	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV			
C 623	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CIC 105	83058 446 6500	SMD IC TDA4665T/V3 PHI/
C 624	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CIC 130	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD
C 627△	86600 982 3800	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%			
C 669	85159 110 6000	FOKO KF #7 1000PF 10% 160	CR 112	87061 000 6100	SMD R 0805 330 OHM 5%
C 671	86500 811 1100	HV-KERKO 270PF 20% 2KV	CR 162	87061 000 6100	SMD R 0805 330 OHM 5%
C 681	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CR 816	87061 000 6100	SMD R 0805 330 OHM 5%
C 819	81405 401 0400	EMIFIL 0,1 UF	CR 844	87061 000 5700	SMD R 0805 220 OHM 5%
			CR 875	87061 000 4900	SMD R 0805 100 OHM 5%
			CR 877	87061 000 4900	SMD R 0805 100 OHM 5%
CD 109	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CR 923	87061 000 5700	SMD R 0805 220 OHM 5%
CD 134	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA7	CR 957	87061 000 5700	SMD R 0805 220 OHM 5%
CD 135	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA7	CR 960	87061 000 5700	SMD R 0805 220 OHM 5%
CD 181	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CR 3381	87061 000 5700	SMD R 0805 220 OHM 5%
CD 192	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148			
CD 501	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CT 110	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 516	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CT 115	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 651	83094 551 8100	MELF-Z DIODE 18 B 0,5W	CT 169	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 654	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CT 325	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 656	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CT 411	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 673	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CT 826	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 734	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CT 840	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 742	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CT 881	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 762	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CT 892	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 781	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CT 901	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 830	83250 041 4800	SMD DIODE LS 4148	CT 916	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 901	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA7	CT 917	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 902	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA7	CT 919	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 926	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA7	CT 921	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 927	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA7			

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 962	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 963	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CT 2821	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 2825	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 2831	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 2835	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 2845	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 2850	83015 342 6900	SMD TRANS PMBT2369/ MMBT2
D 323	83097 200 9200	Z DIODE 9,1 B 0,5W
D 324	83092 150 4500	DIODE 1N4148
D 401	83092 101 3800	DIODE 1N4936/1SR124-400
D 405	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 444	83092 101 3800	DIODE 1N4936/1SR124-400
D 512	83097 202 2100	Z DIODE 22 B 0,5W
D 513	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 514	83097 201 1200	Z DIODE 12 C 0,5W
D 524	83092 010 0500	DIODE BA157
D 543	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC/ BYV96
D 621	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007 -GA
D 622	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007 -GA
D 623	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007 -GA
D 624	83092 151 2700	DIODE 1 N 4007 -GA
D 661	83095 167 5400	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B
D 662	83092 010 0500	DIODE BA157
D 663	83097 200 3600	Z DIODE 3,6 C 0,5W
D 664	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 666	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 667	83092 010 0500	DIODE BA157
D 668△	83095 167 5200	DIODE BYT53G TEMIC
D 671	83092 040 5000	DIODE BY297 FAGOR/ BYW33
D 682	83092 040 6000	DIODE BY299 FAGOR/ BYV37
D 683	83053 060 0100	IC ZTK33B DPD ITT
D 826	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 1806	83099 446 0100	LE DIODE TLHR 4601 TFK
F 130	81411 116 0300	FILTER 7X7 603 FARBE 657
F 901	81405 336 0500	SPULE 7X7 605/COIL
F 906	83190 062 6000	OFW K 6260 K
F 926	19203 065 9700	KERAMIK-FILTER 40
F 923	81411 124 0500	FILTER 7X7 405
F 924	86027 550 2100	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MB
F 927	19203 012 9700	KERAMIK-FILTER 60
F 931	83190 094 6000	OFW L 9460
IC 110	83053 383 9500	IC TDA8395P/N2
IC 150	83053 383 6200	IC TDA8362A(N3)
IC 320	83053 372 3300	IC TDA7233 SGS
IC 630	83052 678 4200	IC UC3842N/A/N SGS/MOT
IC 810	83053 675 3000	IC TFM55300 STEHEND/ TSOP
IC 820	83052 100 6500	IC MC33164P-5RP
IC 830	83056 024 0100	IC X24C02P XICOR
IC 850	83051 551 0100	IC SDA5252A201
IC 950	83051 258 2500	IC STV8225 SGS
IC 2807	83053 621 1400	IC TEA2114
L 303	81405 269 6400	DR S 10UH 5% RM5
L 506	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X/ FERRITE BEAD
L 601△	29500 823 9600	FUNKENTSTÖERDROSSEL/ INTERFERENCE SUPPR. COIL
L 819	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X/ FERRITE BEAD
L 2836	81405 229 2200	DR ST 0411 6,8UH 2% SIE
L 3381	81049 820 1400	DAEMPUNGSPERLE 4330 030/ DAMPING BEAD

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