

Service Manual

TV

CUC 7303

P 37 – 732/5 text

P 37 – 071 IR

T 55 – 3035

T 55 – 731 a text

Grundig Service

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

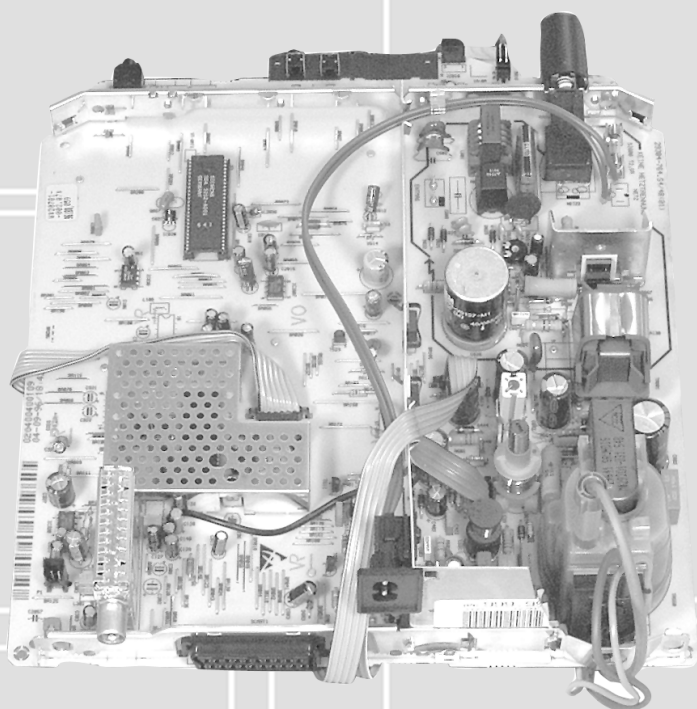
Technik:

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

3

Sach-Nr./Part No.
72010-019.43

Service
Manual

CUC 7303

Sach-Nr./Part No.
72010-019.40

Service
Manual

Sicherheit
Safety

Sach-Nr./Part No.
72010-800.00

Btx * 32700 #

Sachnummer
Part Number 72010-019.43

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK24 1097

D

Für diese Geräte gilt das Service Manual CUC 7303.
Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der Geräte.
Die Bausteinbestückung und die Sachnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 3.
Grundlage für den Service sind:
– Sicherheitsvorschriften (Sach-Nr. 72010-800.00)
– Service Manual CUC 7303 (Sach-Nr. 72010-019.40)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	2
Modulübersicht	3
Chassisplatte	3
Gesamtschaltplan	9
Ersatzteillisten	14

GB

For these TV sets the Service Manual CUC 7303 is applicable.
This Manual describes the differences and the additionally fitted modules of the TV receivers.
The individual modules and the relevant part numbers are listed in the table on page 3.
Basic instructions for servicing are given in the:
– Safety Instructions (Part No. 72010-800.00)
– Service Manual CUC 7303 (Part No. 72010-019.40)

Table of Contents

	Page
Technical Data	2
Module List	3
Chassis Board	3
General Circuit Diagram	9
Spare Parts Lists	14

Technische Daten / Technical Data

	P 37 - 732/5 text	P 37 - 071 IR	T 55 - 3035	T 55 - 731 a text
Bildröhre / Picture Tube				
Sichtbares Bild Visible picture	34cm	34cm	51cm	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	37cm (14") tinted glass	37cm (14") tinted glass	55cm (21") Black Line D	55cm (21") Black Line D
Ablenkwinkel Deflection angle	90°	90°	90°	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic				
Programmspeicherplätze Programme positions	69 TV + 1 AV	69 TV + 1 AV	69 TV + 1 AV	69 TV + 1 AV
AV-Auswertung AV evaluation	auf jeden Programmplatz programmierbar programmable for every programme position			
Kabeltuner für Hyperband (8MHz) Cable tuner for hyperband (8MHz)	ja / Yes	ja / Yes	ja / Yes	ja / Yes
TV-Normen TV-Standard	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz B/G, D/K, K', D	PAL, I	PAL/SECAM/ NTSC 4,43MHz B/G, D/K, K'	PAL / BG
Videotext Teletext	1 Seiten Text 1 pages text	—	—	1 Seiten Text 1 pages text
Musikleistung Music power	2W	2W	2W	2W
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel				
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS in-/output, RGB input	FBAS in-/output, RGB input	voll belegt fully wired	voll belegt fully wired
Netzteil / Mains Stage				
Netzspannung (Regelber.) Mains voltage (variable)	165...265V	165...265V	165...265V	165...265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	38W	38W	55W	55W
Standby	9W	9W	10W	10W

Modulübersicht / Module List

Gerät Model	Bestell-Nr. Order No.	Chassis	Tuner	Bildrohrplatte CRT Panel	Fernbedienung Remote Control TP 711 TP 715
P 37-732/5 text	G.CG 2302	29704-002.47 / .48	8140-601-614 / 610	29305-022.14	29642-062.01
P 37-071 IR	G.CG 4602 GB	29704-002.49 / .50	8140-601-614 / 610	29305-022.14	29642-062.01 / .11
T 55-3035	G.CG 7775	29704-002.57	8140-601-614 / 610	29305-022.16	29642-062.01
T 55-731 a text	G.CG 8275	29704-002.36 / .51	8140-601-614 / 610	29305-022.14	29642-062.01 / .11

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Bestückungskordinaten der Bauteile auf dem Chassis

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

C --> Kondensator	CC --> Chip-Kondensator
D --> Diode	CD --> Chip-Diode
IC --> Integrierter Schaltkreis	CIC--> Chip-IC
L --> Spule	CL --> Chip-Spule
R --> Widerstand	CR --> Chip-Widerstand
T --> Transistor	CT --> Chip-Transistor

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y	
C106	160	34	C542	68	214	C2815	175	97	F926	69	96
C108	146	46	C543	116	193	C2816	183	97	F927	73	96
C112	135	46	C601	221	203	C2817	185	100	F931	80	40
C115	170	48	C603	229	164	C2856	197	26	IC110	144	55
C127	50	54	C604	238	165	C2858	11	31	IC150	95	70
C128	58	62	C609	211	174	CH01	267	58	IC320	59	20
C129	47	61	C621	191	199				IC400	60	151
C136	61	84	C622	195	175	CO626	150	178	IC630	167	190
C141	89	85	C623	191	192				IC676	108	153
C145	67	63	C624	191	176	D323	104	13	IC690	141	153
C148	53	60	C626	150	179	D401	69	157	D405	73	137
C149	80	86	C626	150	179	D406	64	154	D406	64	154
C151	148	73	C627	130	203	D444	100	175	D512	127	136
C152	140	73	C646	156	241				D513	117	184
C153	145	80	C647	152	202				D514	191	137
C158	92	54	C652	168	179				D524	55	195
C167	99	46	C653	166	183	D543	91	219	D621	190	168
C191	141	89	C656	174	174				D622	191	162
C302	33	54	C661	182	205				D623	190	187
C303	18	30	C663	176	225				D624	188	178
C309	41	56	C664	144	194				D646	151	237
C323	50	18	C667	184	225				D647	151	222
C325	96	16	C669	155	233				D661	175	199
C326	44	16	C671	104	221				D662	163	204
C327	71	18	C672	107	210				D663	164	217
C331	45	26	C676	173	139				D664	180	233
C402	65	163	C681	101	242				D666	180	240
C408	16	145	C682	87	244				D667	148	206
C412	82	162	C682	87	244				D668	156	209
C417	85	191	C683	28	108				D671	101	226
C422	59	168	C687	38	129				D682	104	237
C444	96	175	C695	155	139				D683	25	114
C446	108	174	C811	258	172				D816	274	194
C501	29	139	C818	196	86				D816	272	194
C502	43	169	C819	196	96				D826	243	28
C503	48	159	C827	203	55						
C506	28	180	C851	180	40						
C511	64	131	C863	140	139						
C512	201	137	C911	48	79	ENTMAG	213	164			
C513	61	125	C921	116	26				F130	71	84
C522	38	196	C922	110	26				F901	67	53
C526	28	189	C923	105	45				F906	80	51
C527	10	207	C924	95	39				F923	89	109
C532	68	252	C966	176	85				F924	89	94
C541	73	214	C2810	168	89						

Assembly Coordinates of the Components at the Chassis

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

C --> Capacitor	CC --> Chip Capacitor
D --> Diode	CD --> Chip Diode
IC --> Integrated Circuit	CIC--> Chip IC
L --> Coil	CL --> Chip Coil
R --> Resistor	CR --> Chip Resistor
T --> Transistor	CT --> Chip Transistor

Chassis Board

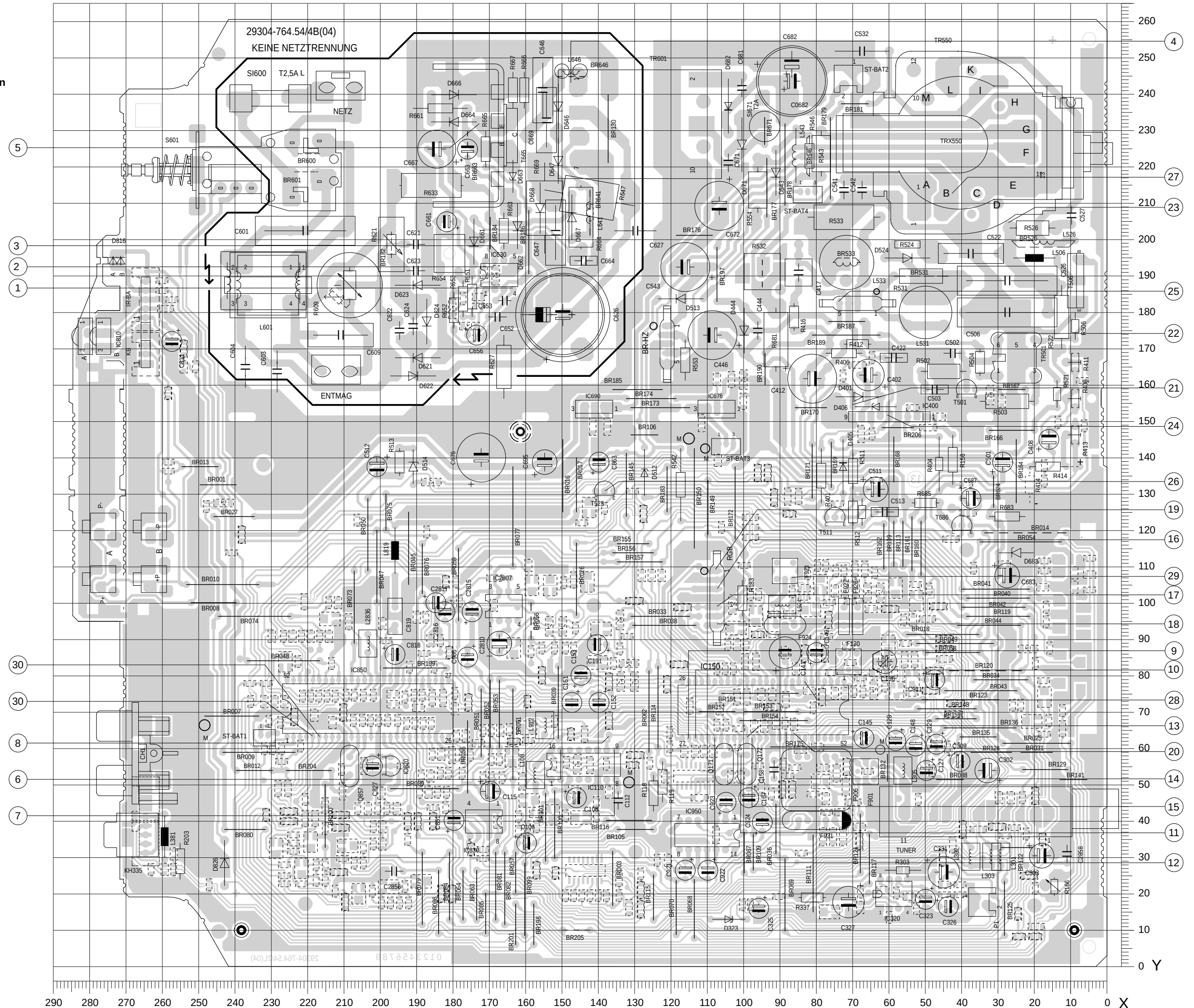
Coordinates of the components on the components side (top side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y	
F926	69	96	P+	264	106	R609	209	187	P+	264	106
F927	73	96	P-	264	121	R621	197	199	P-	264	121
F931	80	40				R627	166	165			
IC110	144	55	P01	34	18	R633	186	215	P01	34	18
IC150	95	70	Q171	106	56	R647	143	212	Q171	106	56
IC320	59	20	Q172	99	56	R651	175	184	Q172	99	56
IC400	60	151	Q857	209	55	R652	180	181	Q857	209	55
IC630	167	190				R653	177	184			
IC676	108	153	R118	125	48	R654	181	196	R118	125	48
IC690	141	153	R119	123	51	R661	184	236	R119	123	51
IC810	282	173	R156	43	139	R663	166	203	R156	43	139
IC810	277	173	R166	16	22	R664	145	206	R166	16	22
IC820	197	55	R183	100	101	R665	171	225	R183	100	101
IC830	172	40	R203	256	29				R203	256	29
IC850	204	71	R303	56	26				R303	56	26
IC950	110	36	R337	81	19				R337	81	19
IC2807	166	99	R401	79	135				R401	79	135
IR-BA	265	184	R404	46	138				R404	46	138
KB	265	169									
KH335	269	36	R406	73	169				R406	73	169
L108	158	53	R408	9	156				R408	9	156
L301	29	30	R411	9	166				R411	9	166
L302	38	30	R412	69	171				R412	69	171
L303	32	30	R413	9	146				R413	9	146
L305	56	54									
L381	260	36	R414	16	137				R414	16	137
L506	20	195	R416	86	179				R416	86	179
L526	18	200	R502	45	164				R502	45	164
L531	50	180	R503	28	155				R503	28	155
L533	72	194	R504	35	166				R504	35	166
L543	86	223	R506	9	176				R506	9	176
L601	233	189	R511	70	136				R511	70	136
L601	231	187	R512	68	125				R512	68	125
L601-	231	187	R512	70	125				R512	70	125
L641	142	208	R513	195	139				R513	195	139
L646	148	246	R521	14	158				R521	14	158
L819	196	114	R522	13	179				R522	13	179
L912	155	66	R524	55	199				R524	55	199
L924	90	100	R526	20	203				R526	20	203
L2836	204	89	R531	51	190				R531	51	190
L646	148	246	R532	95	191				R532	95	191
L819	196	114	R533	73	206				R533	73	206
L912	155	66	R542	117	133				R542	117	133
L924	90	100	R543	79	224				R543	79	224
L2836	204	89	R546	82	223				R546	82	223
NETZ	211	243									
R553	116	167									
R554	96	214									

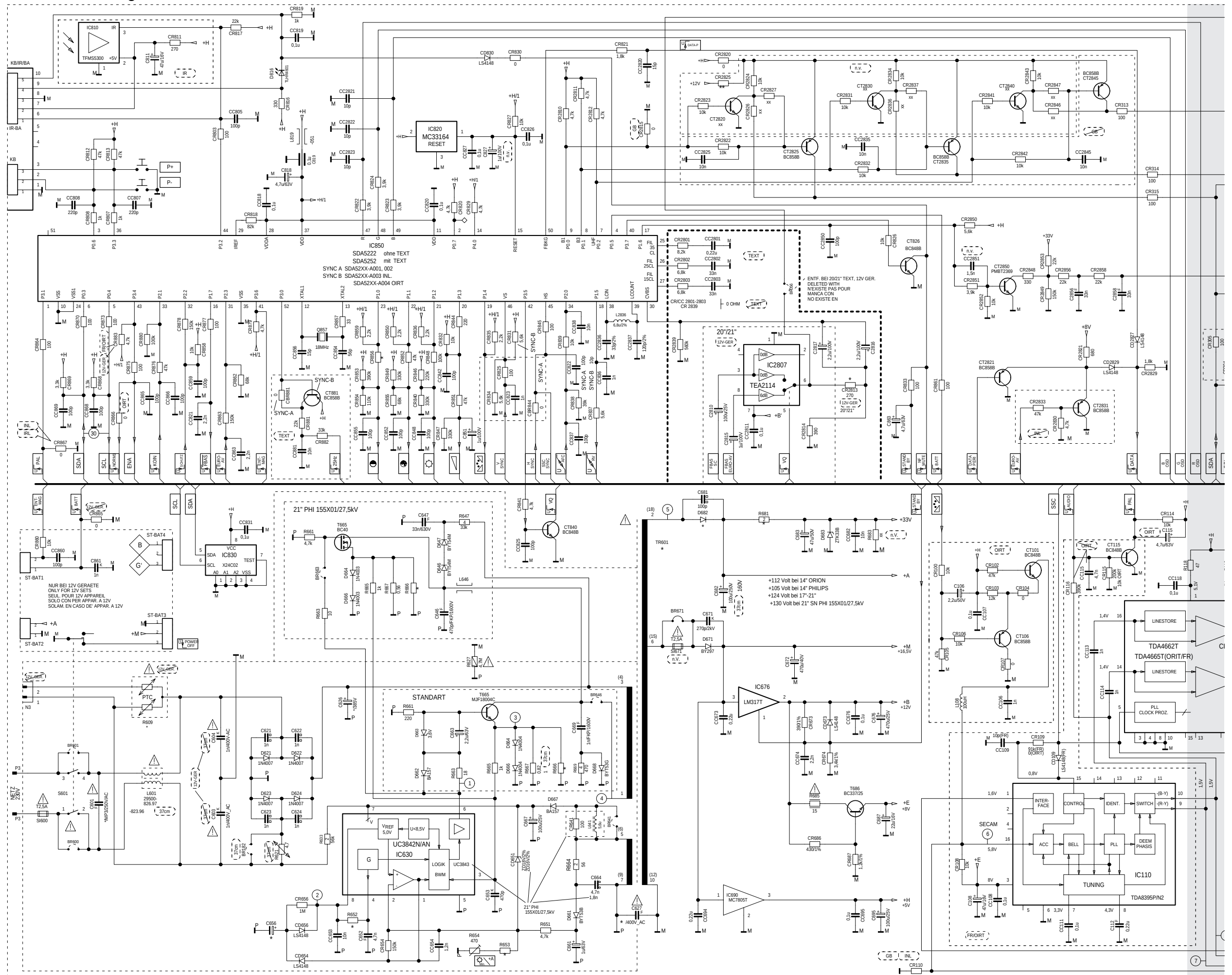
Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y	
CBR01	78	74	CC139	71	88	CC951	5	108	CBR147	56	95
CBR02	254	170	CC140	80	60	CC956	121	29	CBR148	49	95
CBR03	157	26	CC141	89	86	CC957	9	108	CBR149	77	91
CBR04	118	83				CC958	9	104			
CBR05	224	68	CC142	95	75	CC973	18	104	CR151	108	82
CBR06	148	64	CC143	86	82	CC2801	181	58	CR152	105	82
CBR07	40	38	CC144	67	63	CC2802	177	63	CR153	103	82
CBR08	20	47	CC146	97	84	CC2803	180	71	CR154	126	56
CBR09	45	30	CC147	53	95	CC2811	169	99	CR155	88	52
CBR11	87	48									
CBR12	175	32	CC149	72	75	CC2820	212	100	CR156	100	84
CBR13	156	80	CC156	86	67	CC2821	224	91	CR158	89	67
CBR15	211	38	CC157	91	67	CC2822	219	91	CR159	101	65
CBR16	211	42	CC163	88	129	CC2823	215	91	CR161	89	56
CBR17	77	95	CC166	97	66	CC2825	215	38	CR162	53	105
CBR19	130	101	CC167	94	66	CC2835	203	20	CR163	85	129
CBR21	210	18	CC171	103	52	CC2836	202	75	CR164	20	21
CBR22	232	42	CC172	101	52	CC2837	205	75	CR165	93	47
CBR23	176	73	CC173	107	71	CC2841	23	46	CR166	95	49
CBR24	128	125	CC174	108	66	CC2845	213	20	CR167	96	55
CBR25	226	43	CC177	92	75	CC2850	200	48	CR168	86	54

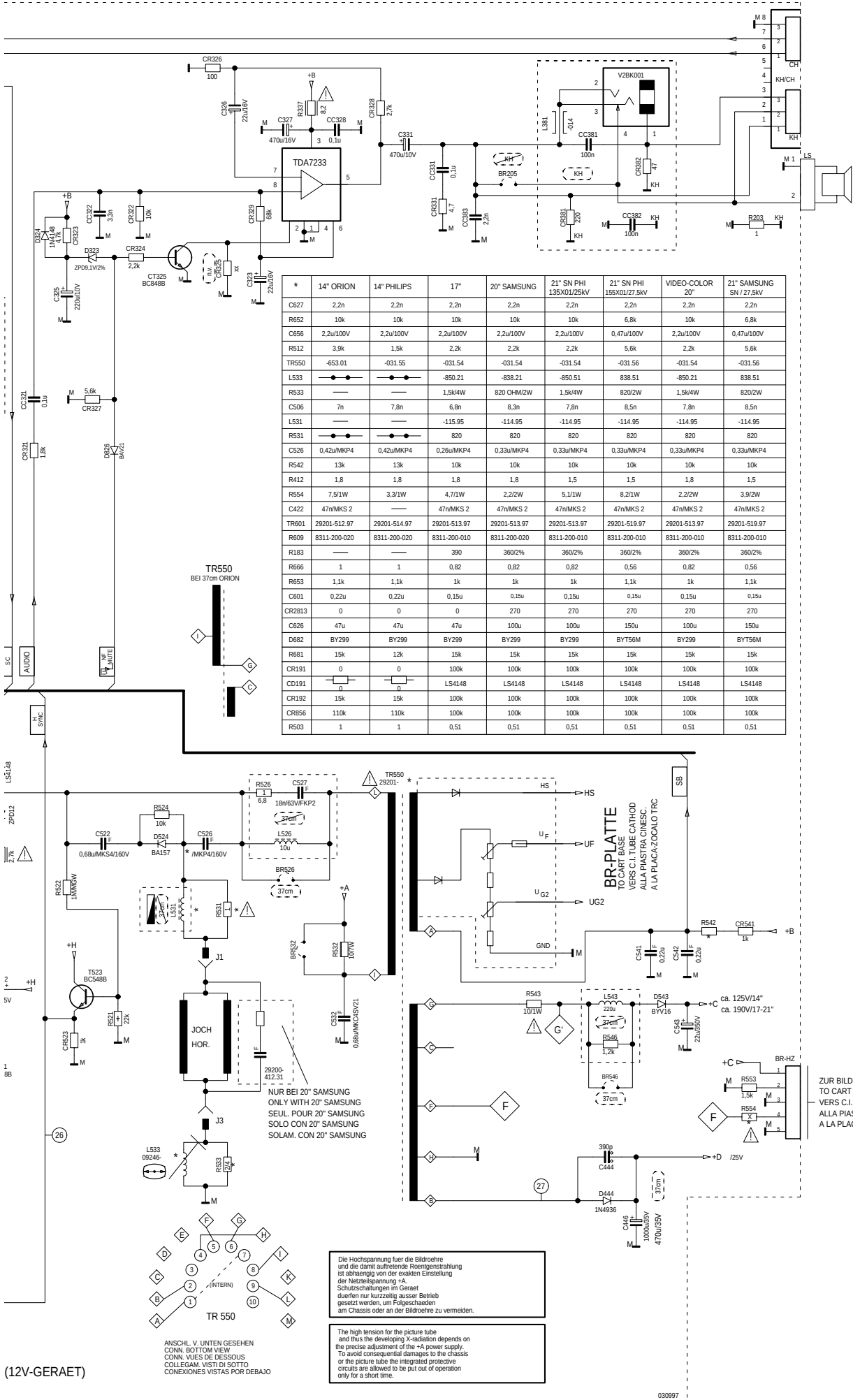
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component side, top view



Gesamtschaltplan / General Circuit Diagram







GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

06 / 97

P 37-732/5 TEXT

POS. NR. ABB. POS. NO. FIG.	SACHNUMMER ANZ. PART NUMBER QTY.	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	SACH-NR. / PART NO.: BESTELL-NR. / ORDER NO. G. CG 2302	9.21705-0202 TITAN
	(D)	(GB)		

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

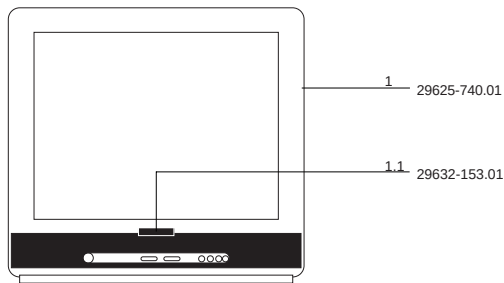
TV

09 / 97

T 55-3035

SACH-NR. / PART NO.: 9.21737-0275
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CG 7775 COSMOS-SCHWARZ/COSMOS BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		9.21737-0275		T 55-3035 COSMOS-SCHWARZ	T 55-3035 COSMOS-BLACK
0001.100		29625-740.01		GEHAEUSE-VORDERTEIL	CABINET FRONT
0001.200		29632-153.01		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0002.000		19116-007.97		LAUTSPRECHER	SPEAKER
0002.000		29633-893.01		ABDECKUNG DRUCK KPL	COVER CPL
0008.000		29501-663.01		TASTENKNOPF NETZ	KEY BUTTON MAINS SUPPLY
0010.000		29636-025.87		GEHAEUSE-RUECKTEIL	REAR PANEL
0011.000		29618-552.61		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL
WW.		29618-571.61		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL
		29656-004.06		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.CRT NO SPARE PART
0024.000	△	09246-128.75		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
0025.000	△	8300-020-655		BILDR.A51EAL155X01 PHI	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHI
0026.000	△	29201-360.01		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
0030.000	△	8290-991-220		NETZKABEL M.FLACHSTECKER	MAINS LEAD W.FLAT PLUG +
0040.000		29642-062.01		TELEPILOT TP 711	REMOTE CONTROL TP 711
		29305-022.16	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
		21737-941.01		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010-019.40		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010-019.41		SERVICE MANUAL GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL GB 1ST SUPPLEMENT
		72010-019.42		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ND SUPPLEMENT
		72010-019.43		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3RD SUPPLEMENT
		29704-002.57	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 7303 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 7303 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL



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.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

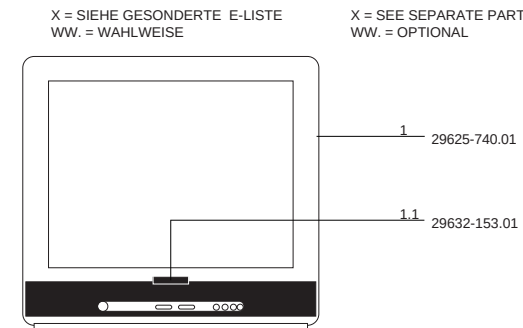
TV

10 / 97

T 55-731 A TEXT

SACH-NR. / PART NO.: 9.21740-01.75
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.CG 8275 COSMOS-SCHWARZ/COSMOS-BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000		9.21740-0175		T 55-731 A TEXT COSMOS-SCHWARZ	T 55-731 A TEXT COSMOS BLACK
0001.100		29625-740.01		GEHAEUSE-VORDERTEIL	CABINET FRONT
0001.200		29632-153.01		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0002.000		19116-007.97		LAUTSPRECHER	SPEAKER
0002.000		29633-893.01		ABDECKUNG DRUCK KPL.	COVER CPL
0008.000		29501-663.01		TASTENKNOPF NETZ	KEY BUTTON MAINS SUPPLY
0010.000		29636-025.87		GEHAEUSE-RUECKTEIL	REAR PANEL
0011.000		29618-557.61		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL
WW.		29618-615.61		TYPENAUFKLEBER	TYPE LABEL
		29656-004.06		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES FOR CRT NO SPARE PART
0024.000	△	09246-128.75		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
0025.000	△	8300-020-655		BILDR.A51EAL155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
WW.	△	8300-020-511		BILDR.A51EER131X28 SAMSUNG	PIC.TUBE A51EER131X28 SAMSUNG
0026.000	△	29201-360.01		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
0030.000	△	8290-991-220		NETZKABEL M.FLACHSTECKER	MAINS LEAD W.FLAT PLUG +
0040.000		29642-062.01		TELEPILOT TP 711	REMOTE CONTROL TP 711
WW.		29642-062.11		TELEPILOT TP 715	REMOTE CONTROL TP 715
		29305-022.16	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
		21740-941.01		BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
		72010-019.40		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		72010-019.41		SERVICE MANUAL GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL GB 1ST SUPPLEMENT
		72010-019.42		SERVICE MANUAL D/GB 2. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 2ST SUPPLEMENT
		72010-019.43		SERVICE MANUAL D/GB 3. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 3ST SUPPLEMENT
		29704-002.36	X	CHASSIS-FS-MONO PHILIPS CUC 7303 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO PHILIPS CUC 7303 NO SPARE PART
		29704-002.51	X	CHASSIS-FS-MONO SAMSUNG CUC 7303 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO SAMSUNG CUC 7303 NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL



Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

09 / 97

GRUNDIG

TV

CUC 7303

SACH-NR. / PART NO.: 29704-002.36/.47/.48/.49/.50/.51/57

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000 WW.		8140-601-614		TUNER UV1315/IU	TUNER UV1315/IU
0002.000 WW.	△	8140-601-610		TUNER UV1315/I (SPANNUNGSSYNTHESIZER)	TUNER UV1315/I (VOLTAGE SYNTHESIZER)
0003.000	△	29703-291.21		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0004.000	△	29703-291.31		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0005.000	△	29502-460.29		ZF-ABDECKUNG	COVER IF
		29303-399.51		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	POWER BUILT-IN APPLIANCE
		29303-390.43		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
				.36/.49/.50/.51/57	
0005.100 △	△	29201-360.01		ANODENKAPPE M. HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W. HIGH VOLTAGE CABLE
0005.100	△	29201-650.01		ANODENKAPPE M. HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W. HIGH VOLTAGE CABLE
				.47/.49	
0006.000		29303-119.04		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SCHWARZ	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0007.000 △		09621-113.02	2	SICHERUNGSHALTER	FUSE HOLDER
0009.000		29703-357.11		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0009.100		29703-357.11		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0010.000		29303-153.16		MONTAGECLIP IC676/690/T60020	MOUNTING CLIP IC676/690/T60020
0011.000		29303-156.23		FOLIE WAERMELEITEND T506	FOIL HEAT CONDUCTING T506
0012.000		29303-153.02		MONTAGECLIP T506	MOUNTING CLIP T506
0013.000		29303-153.03		MONTAGECLIP IC400	MOUNTING CLIP IC400
0014.000		29303-156.20		FOLIE WAERMELEITEND IC676/T60020	FOIL HEAT CONDUCTING IC676/T60020

WW. = WAHLWEISE

WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 412	8452-996-187	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 762	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 446	8452-996-187	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 781	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 506	8515-911-102	FOKO FKP1/4 8500PF 3,5% 1	CD 830	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 601	8599-990-025	FOKO MP3 0,15UF 20% 250VW	CD 901	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 603	8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CD 902	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 604	8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CD 926	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 621	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 927	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 622	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 928	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 623	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 929	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 624	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 954	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 627	8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%	CD 2827	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 646	8515-911-043	KF 29 470PF 10% 1600V	CD 2829	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 671	8650-081-111	HV-KERKO 270PF 20% 2KV			
C 681	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CIC 105	8305-844-665	SMD IC TDA4665T/V3 PHI/
C 819	8140-540-104	EMIFIL 0,1 UF			
CD 181	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 101	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 191	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 106	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 192	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 110	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 194	8309-455-056	MELF-Z DIODE 5,6 C 0,5 W	CT 115	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 501	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 169	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 516	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 181	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 651	8309-455-161	MELF Z-DIODE 16V B 0,5W	CT 186	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 654	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 191	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 656	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 193	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 673	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 325	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 734	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 411	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 742	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 826	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT 840	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 901	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	L 526	8140-526-361	DR 0411 10UH 5%
CT 915	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	L 533	09246-838.51	ZB-SPULE/COIL
CT 916	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	L 531	29203-114.95	LINEARITAETSREGLER/ LINEARITY CONTROL
CT 917	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	L 543	8140-526-032	DR AX 0411-GA 220UH
CT 921	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	L 601	△ 29500-826.97	FUNKENTSTOERDROSSEL RK19/ INTERFERENCE SUPPR. COIL
CT 937	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	L 641	8140-526-358	DR 0411 5,6UH 5%
CT 962	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B	L 646	8104-982-003	FERRITPERLE BL02RN2-R62
CT 963	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	L 819	8104-982-051	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X/ FERRITE BEAD
CT 2821	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B	L 912	8140-526-944	DR N-GR 4,7MH
CT 2825	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B	L 2836	8140-522-922	DR ST 0411 6,8UH 2% SIE
CT 2831	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 2835	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 2845	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 2850	8301-534-269	SMD TRANS PMBT2369/ MMBT2	Q 172	8382-136-004	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
			Q 857	8602-331-155	KERRES #155 18MHZ
D 323	8309-720-092	Z DIODE 9,1 B 0,5W	R 166	8790-250-051	ESTR PPK10A 10 KOHM LIN
D 324	8309-215-045	DIODE 1N4148	R 303	△ 8700-011-201	KSW 0204 1 OHM 5%
D 401	8309-210-138	DIODE 1N4936/1SR124-400	R 337	△ 8701-121-023	KSW SI B 8,2 OHM 5%
D 405	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK	R 408	8796-103-140	ESTR P6A 2,2 KOHM LIN N6
D 444	8309-210-138	DIODE 1N4936/1SR124-400	R 411	8792-001-309	ESTR.P6A 100 OHM LIN
D 512	8309-720-221	Z DIODE 22 B 0,5W	R 412	△ 8700-329-005	KSW NB 0207 1,5 OHM 5%
D 513	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK	R 413	8796-103-151	ESTR P6A 10 KOHM LIN N6
D 514	8309-720-112	Z DIODE 12 C 0,5W	R 416	△ 8700-329-001	KSW NB 0207 1 OHM 5%
D 524	8309-201-005	DIODE BA157	R 502	△ 8705-329-070	MOW 0411 150 OHM 10%
D 543	8309-204-268	DIODE BYV16 TEMIC/ BYV96	R 503	△ 8705-226-991	MOW 0411 0,51 OHM 10%
D 621	8309-215-127	DIODE 1 N 4007 -GA	R 504	△ 8701-121-033	KSW SI B 22 OHM 5%
D 622	8309-215-127	DIODE 1 N 4007 -GA	R 513	△ 8700-329-083	KSW NB 0207 2,7 KOHM 5%
D 623	8309-215-127	DIODE 1 N 4007 -GA	R 524	△ 8700-121-297	KSW 0207 10 KOHM 5%
D 624	8309-215-127	DIODE 1 N 4007 -GA	R 526	△ 8705-329-221	MOW 0411 6,8 OHM 10%
D 646	8309-516-854	DIODE BYT 54 M	R 531	△ 8705-221-271	MOW 0411 820 OHM 10% SXA
D 647	8309-516-854	DIODE BYT 54 M	R 533	△ 8705-269-071	MOW 0617 820 OHM 5% DRA
D 661	8309-516-754	DIODE BYT53B TFK/ EGP10B	R 543	△ 8705-329-025	MOW 0411 10 OHM 5% DRA
D 664	8309-215-020	DIODE 1 N 4004 -GA	R 554	△ 8705-321-223	MOW 0411 8,2 OHM 5% SXS
D 666	8309-215-020	DIODE 1 N 4004 -GA	R 609	△ 8311-200-010	PTC #1 DUO
D 667	8309-201-005	DIODE BA157	R 621	8311-005-017	NTC 4,7 OHM 30% S237/S234
D 671	8309-204-050	DIODE BY297 FAGOR/ BYW33	R 627	△ 8765-049-161	MSW 0414 4,7 KOHM VDE BE
D 682	8309-516-856	DIODE BYT 56 M TFK	R 633	△ 8705-360-353	MOW 0617 56 KOHM 10% SXS
D 683	8305-306-001	IC ZTK33B DPD ITT	R 647	8705-270-109	MOW 0922 33 KOHM 5%
D 826	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT/ TFK	R 654	8790-050-025	ESTR.SK10-A 470 OHM LIN
D 1806	8309-944-601	LE DIODE TLHR 4601 TFK	R 664	△ 8705-369-043	MOW 0617 56 OHM 5%
			R 681	△ 8705-369-301	MOW 0617 15 KOHM 10%
			R 685	△ 8700-329-029	KSW NB 0207 15 OHM 5%
F 130	8141-111-603	FILTER 7X7 603 FARBE 657	SI 600	△ 8315-617-006	SI 5X20 T2,5A L 250V
F 901	8140-533-605	SPULE 7X7 605/COIL			
F 906	8319-001-118	OFW K 6255 K	T 501	8303-285-637	TRANS.BC 637
F 923	8141-112-405	FILTER 7X7 405	T 506	8302-900-020	TRANS S2055N TOS/ BU508D
F 924	8602-755-021	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MB	WW.	8302-260-508	TRANS 0N4508/ BU508D GRD/
F 926	19203-065.97	KERAMIK-FILTER 40	T 511	8303-205-548	TRANS BC548B
F 927	19203-013.97	KERAMIK-FILTER 65	T 523	8303-205-548	TRANS BC548B
IC 110	8305-338-395	IC TDA8395P/N2	T 686	8303-273-337	TRANS.BC 337-25
IC 150	8305-338-362	IC TDA8362A(N3)	T 736	8303-401-421	TRANS.BF 421 E6323SIE/PHI
IC 320	8305-337-233	IC TDA7233 SGS	T 756	8303-401-421	TRANS.BF 421 E6323SIE/PHI
IC 400	8305-343-653	IC TDA3653B	T 776	8303-401-421	TRANS.BF 421 E6323SIE/PHI
IC 630	8305-267-843	IC UC3843N SGS/ MOT	T 60020	8302-805-040	TRANS.IRF BC 40 IOR
IC 676	8305-204-317	IC LM317T NSC/MOT/SGS			
IC 690	8305-205-703	IC MC7805CT			
IC 810	8305-367-530	IC TFMSS300 (STEHEND) TE			
IC 820	8305-210-065	IC MC33164P-SRP	TR 501	09246-865.04	TRAFO TREIBER/ DRIVER TRANSFORMER
IC 830	8305-602-401	IC X24C02P XICOR	TR 550	△ 29221-031.56	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL./ DIODE SPLIT TRANSFORMER CPL.
IC 850	8305-158-519	IC SDA5222A003 SIE	TR 601	△ 29201-519.97	TRAFO SPERRWANDLER KPL./ B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER CPL.
L 108	8140-526-915	DR N-GR 100UH			
L 303	8140-526-964	DR S 10UH 5% RM5			
L 381	8104-982-014	DAEMPUNGSPERLE 4330 030/ DAMPING BEAD			
L 506	8104-982-056	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X/ FERRITE BEAD			

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.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

05 / 96

ERSETZT AUSGABE 11/95
SUBSTITUTE EDITION 11/95

BILDROHRPLATTE
PICTURE TUBE BOARD

SACH-NR. / PART NO.: 29305-022.14

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	△	29303-751.13		BILDROHRFASSUNG	PICTURE TUBE SOCKET

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 716	8531-593-800	FOKO MKT10 4700PF 20% 1000V
CD 734	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 742	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 762	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 781	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
R 751	8796-101-135	ESTR. 1 KOHM LIN FN „A“
R 771	8796-101-135	ESTR. 1 KOHM LIN FN „A“
T 736	8303-406-421	TRANS.BF 421 E6323SIE/PHI
T 741	8303-401-422	TRANS.BF 422 WW.BF 422 S
T 756	8303-406-421	TRANS.BF 421 E6323SIE/PHI
T 761	8303-401-422	TRANS.BF 422 WW.BF 422 S
T 776	8303-406-421	TRANS.BF 421 E6323SIE/PHI
T 781	8303-401-422	TRANS.BF 422 WW.BF 422 S

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.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

04 / 96

ERSETZT AUSGABE 2/96
SUBSTITUTE EDITION 2/96

BILDROHRPLATTE
PICTURE TUBE BOARD

SACH-NR. / PART NO.: 29305-022.16

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	△	29303-752.14		BILDROHRFASSUNG	CRT SOCKET

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 716	8531-593-800	FOKO MKT10 4700PF 20% 1000V
CD 734	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 742	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 762	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 781	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
R 751	8796-101-135	ESTR. 1 KOHM LIN FN „A“
R 771	8796-101-135	ESTR. 1 KOHM LIN FN „A“
T 736	8302-220-421	TRANS.BF 421 SIE E6323
T 741	8302-220-871	TRANS.BF 871 SG TFK/
T 756	8302-220-421	TRANS.BF 421 SIE E6323
T 761	8302-220-871	TRANS.BF 871 SG TFK/
T 776	8302-220-421	TRANS.BF 421 SIE E6323
T 781	8302-220-871	TRANS.BF 871 SG TFK/

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.

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Marketing und Vertrieb Europa GmbH
Kundendienst
Deutschland



GRUNDIG

Marketing und Vertrieb Europa GmbH
Kundendienst
Europa

