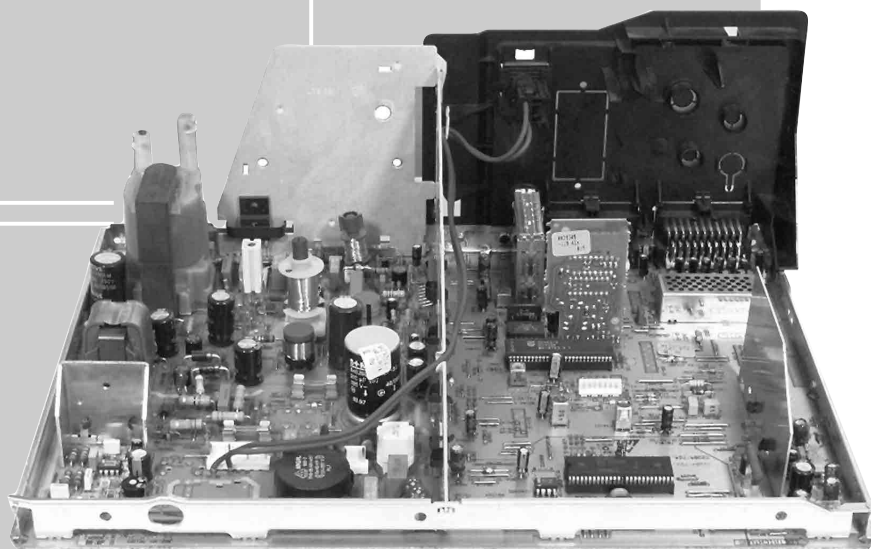


CUC 2036 N

XENTIA 55 Flat
MF 55-5101 NIC/DOLBY
 GCL9200, VNM

PFC



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

Service Manual

CUC 2033
CUC 2032

Materialnr./Part No.
 720100248000

Ergänzung Supplement

4

Materialnr./Part No.
 720100248400

Service Manual

Sicherheit
Safety

Materialnr./Part No.
 720108000000

Service Training

CUC 2000

Materialnr./Part No.
 720103503500
 720103503600

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

Materialnummer/Part Number 720100248500

Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany

E-BS-SA 17 0501

<http://www.grundig.com>

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 die auf der Titelseite aufgeführten Chassis gilt das Service Manual CUC 2032, 2033.
Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der auf der Titelseite aufgeführten Geräte.
Grundlage für den Service sind:
– Service Manual CUC 2033, 2032 (Materialnummer 720100248000)
– 4. Ergänzung CUC 2032 (Materialnummer 720100248400)
– Service Manual "Sicherheit" (Materialnummer 720108000000)

The Service Manual CUC 2032, 2033 applies to the chassis specified on the front page.
This Manual describes the differences and the additionally fitted components of the TV receivers specified on the front page.
Basic instructions for servicing are given in the:
– Service Manual CUC 2033, 2032 (Part number 720100248000)
– Supplement 4 CUC 2032 (Part number 720100248400)
– Service Manual "Safety" (Part number 720108000000)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Hinweise	2
Modulaufistung – Service Manual mit Ergänzungen	3
Modulübersicht	3
Technische Daten	4
Ersatzteillisten	5

Hinweise

Wegen Veränderung des Schwerpunktes beim Abnehmen der Rückwand bzw. Ausbau des Chassis oder Entfernen eines eventuell vorhandenen Standfußes ist das Gerät gegen Kippen zu sichern.

Vor dem Öffnen des Gehäuses zuerst den Netzstecker ziehen!

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 eventuell 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.

DOLBY-Hinweis
DOLBY und das Doppel-D-Symbol  sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Table of Contents

	Page
Notes	2
List of Modules – Service Manual with Supplements	3
Module List	3
Technical Data	4
Spare Parts Lists	5

Notes

Because of the change of the centre of gravity when removing the rear panel, the chassis or an existing stand, it is necessary to protect the set from tipping.

Before opening the cabinet disconnect the mains plug!

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.

DOLBY Hint
DOLBY and the double-D symbol  are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Modulauflistung – Service Manual mit Ergänzungen

List of Modules – Service Manual with Supplements

Modul Module	Materialnummer Part Number	Service Manual CUC 2033 / 2032 720100248000	4. Ergänzung Supplement 4 CUC 2032 720100248400
Chassisplatte Chassis Board	29704014	Seite / Page 3-3	Seite / Page 6
Bedieneinheit Control Unit	295010853200	–	Seite / Page 35
Bildrohrplatte CRT Panel	293051224000	Seite / Page 3-29	Seite / Page 37
Prozessorplatte Processor Board	293053190300	–	Seite / Page 31
SAT-Baustein SAT Module	295041062500	Seite / Page 3-45	–

Modulübersicht / Module List

		Materialnr. Part Number	XENTIA 55 Flat MF 55–5101 NIC/DOLBY CUC 2036 N (VNM)
Bestell-Nr. Order No.			GCL9200
Chassis			297040149000
Tuner		295043010100	●
Bedieneinheit Control Unit		295010853200	●
Bildrohrplatte CRT Panel		293051224000	●
Fernbedienung Remote Control	TP 750 C	296420621900	●
SAT-Nachrüstatz SAT Retrofit Kit	SER 251	GAF9100	(nachrüstbar) (retrofitable)
Prozessorplatte Processor Panel		293053190300	(im SER 251 enthalten) (included in SER 251)

Technische Daten / Technical Data

	XENTIA 55 Flat MF 55-5101 NIC/DOLBY CUC 2036 N
Bildröhre / Picture Tube	
Sichtbares Bild Visible picture	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	55cm (21") Real Flat, Black Line FX, Philips
Ablenkwinkel Deflection angle	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz
Elektronik / Electronic	
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 3 AV 199 TV/SAT + 59 Radio + 3 AV (bei Nachrüstung SAT/ when retrofitted with SAT)
Tuner	PLL-Frequenz synthesizer tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Normen TV-Standard	PAL, NTSC 4.43MHz, über / via AV 3.58MHz B/G, I, DK/K' (nur / only Pal)
Stereo-Systeme Stereo systems	Deutsch A2, German A2 (B/G/D/K) Nicom 5.85MHz (B/G, L) + 6.52MHz (I)
Videotext Teletext	8 Seiten TOP/FLOF-text, VPS, 8 pages TOP/FLOF-text, VPS,
Musikleistung ohne externe LS Music power without external LS	Stereo 2 X 8W (Virtual Dolby)
Anschlüsse Front / Connections Front	
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinkenbuchse, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-Ton-Empfang Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, individual channel selection with dual-sound broadcasts
Cinch-AV-Buchse Cinch-AV socket	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 3 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel	
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, SBAS-Eingang, RGB-Eingang CCVS in-/output, SBAS input, RGB input
Euro AV 2 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, SBAS-Eingang, RGB-Eingang CCVS in-/output, SBAS input, RGB input
Netzteil / Mains Stage	
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	230V±15%
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 70W
Standby	ca. 5W

Ersatzteilliste
Spare Parts List

GRUNDIG

TV

5 / 2001

XENTIA 55 FLAT MF 55-5101 NIC/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921974024000 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL9200 PROCON SILBER/PROCON SILVER
VERSION NR./VERSION NO.: VNM

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921974024000		XENTIA 55 FLAT MF 55-5101 NIC/DOLBY PROCON SILBER KEIN E-TEIL	XENTIA 55 FLAT MF 55-5101 NIC/DOLBY PROCON SILVER NO SPARE PART
0200.000		296258750201		GEH-VORDETEIL OFB	CABINET FRONT PART SURF.TREATED
0200.000		296354700201		BLLENDE DRUCK KPL	MASK PRINT KPL
0201.000		296384140201	2	SCHALLWAND KPL 16 OHM	BAFFLE CPL 16 OHM
0217.000		296088640102	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0225.000		296365600501		KLAPPE BEDIENETeil KPL	FLAP CONTROL UNIT CPL
0226.000		293033750603		DRAHTFEDER Klappe	WIRE SPRING FLAP
0227.000		270332210100		DRUCKSCHNAEPER	PRESSURE CATCH
0228.000		296380231101		DAEMPFUNGSBLOCK	DAMPING BLOCK
0300.000		296365420501		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0312.000		297006380109		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0320.000		291104346305		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	△	092461288501		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
0750.000		812612528700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICT.TUBE
1100.000	△	830002057000		BILDR.A51ERF135X70 PHILIPS	PICT.TUBE A51ERF135X70 PHILIPS
1110.000	△	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1300.000		295010854500		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT
1311.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM+	KEY SWITCH PROGRAMME+
1312.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM-	KEY SWITCH PROGRAMME-
1313.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE+	KEY SWITCH VOLUME+
1314.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE-	KEY SWITCH VOLUME-
1350.000		296365450401		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
1360.000	△	297032912205		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
WW.	△	297032913200		NETZSCHALTER 4A	POWER SWITCH 4A
1370.000		296365440401		TASTENKNOPF NETZ	KEY POWER
1383.000		293033904200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
1384.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	△	293051224000	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		720086738000		DECKEL BATTERIE TP 750 C	BATTERY LID TP 750 C
		219749410300		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		219749410400		BEDIENUNGSANLEITUNG E/P	OPERATING INSTRUCTIONS E/P
		720100248000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720100248400		SERVICE MANUAL D/GB 4. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 4TH SUPPLEMENT
		720100248500		SERVICE MANUAL D/GB 5. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 5TH SUPPLEMENT
		296560042000		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PT NO SPARE PART
		297040149000	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2036 NIC/4:3 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2036 NIC/4:3 NO SPARE PART
				WW.=WAHLWEISE X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	WW.=OPTIONAL X=SEE SEPARATE PARTS LIST

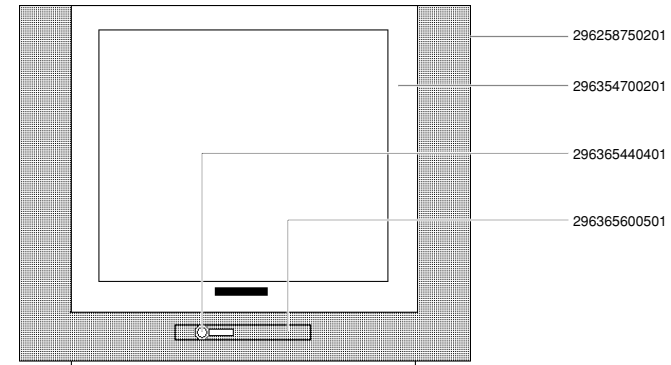
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR.
POS. NO.MATERIAL-NR.
PART NUMBERBEZEICHNUNG
DESCRIPTION295010854500 BEDIENEINHEIT
CONTROL UNIT

D 85001 830994460100 LE DIODE TLHR 4601

IC 84001 830536753000 IC TFMS5300 STEHEND

R 44509 870001124600 KSW 0204 75 OHM 5%

T 44505 830320554800 TRANS BC548B/ BC547B
T 44510 830320755800 TRANS BC558C/ BC557C

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 / 2001

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2036 NIC/4:3 CHASSIS TV STEREO CUC 2036 NIC/4:3

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040149000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040149000		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2036 NIC/4:3 KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2036 NIC/4:3 NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0247.000		293031196600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
1000.000	△	096211130206	4	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	FUSE HOLDER SI60001/62501
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2400.000		293031530107		MONTAGECLIP IC50020	MOUNTING CLIP IC50020
2410.000		293031530200		MONTAGECLIP IC40000	MOUNTING CLIP IC40000
2420.000		293031530208		MONTAGECLIP T53001	MOUNTING CLIP T53001
2430.000		293031531208	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2440.000		293031531600		MONTAGECLIP T60006	MOUNTING CLIP T60006
2450.000		293031562000	3	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/61050/T60006	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/61050/T60006
				WW.=WAHLWEISE	WW.=OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 40012	845299615000	ELKO 2200UF 20% 25V	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 53002	851591170800	FOKO FKP1/4 0,01UF 3,5% 1600V	CT 32119	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 53009	851591160200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 54002	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 54012	845299615500	ELKO 4700UF 20% 25V	CT 32128	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60001	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60009	851591160500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V	CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60022	844330322000	ELKO SNT #5 220UF 20% 400V	CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60023	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60024	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60026	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32415	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60027	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32430	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61016	851591103800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	CT 32431	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61037	845209705700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 34075	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 40059	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62021	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 41022	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
C 62022	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 41030	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
C 62048	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 43095	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62501	△ 851179301800	MP3 0,1UF 20% 250VW	CT 43246	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62502	△ 851179301800	MP3 0,1UF 20% 250VW	CT 43255	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62505	△ 856373242500	FOKO KF #25 0,1UF 20% 250VW	CT 43289	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 46004	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 46009	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 32421	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 52253	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 80007	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 57005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CIC32410	830581409400	SMD IC MC14094BD	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CIC43050	830581455100	SMD IC MC14551BD/R2	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 31005	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 32105	830100581700	SMD-TRANS.BC 817-25	CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B

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 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 50027	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81030	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53001	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81058	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53002	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81091	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81508	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			FERRITE BEAD
CT 81511	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
			L 53012	092401105100	DROSSEL 2,2 MH/COIL 2.2 MH
			L 53021	292031149500	LINEARITÄTSTREGLER
D 31001	830972033000	Z-DIODE 30 B 0,5W			LINEARITY CONTROL
D 31007	830972004800	Z DIODE 4,7 C 0,5W	L 53074	092468465600	BRUECKENSPULE (110)
D 32128	830921504500	DIODE 1N4148			BRIDGE COIL
D 40064	830921504500	DIODE 1N4148	L 54002	814052596900	DR AX 0411 22UH 5%
D 40066	830921504500	DIODE 1N4148	L 55006	092458160100	O/W AUSKOPPELSPULE
D 43284	830921504500	DIODE 1N4148			E/W DECOUPLING SPULE
D 50011	830972051000	Z DIODE 51 C 0,5W	L 60006	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH
D 50013	830921502000	DIODE 1 N 4004			FERRITE BEAD
D 50014	830921504500	DIODE 1N4148	L 60012	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	L 61016	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 53003	830920100500	DIODE BA157	L 61036	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 53071	△ 830920422800	DIODE BY228	L 61056	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 53072	△ 830921014400	DIODE BYW76			DAMPING BEAD
D 54001	△ 830920426800	DIODE BYV16/ BYV96E	L 62501	△ 295008129700	FUNKENTSTOERDROSSEL
D 54002	830951628300	DIODE BYV 28-200 RA			INTERFERENCE CHOKE
D 54011	830951628300	DIODE BYV 28-200 RA	L 81062	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5
D 55004	830970903300	Z DIODE ZY 33			FERRITE BEAD
D 57011	830921504500	DIODE 1N4148			
D 57012	830921504500	DIODE 1N4148			
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	OK 60031	△ 830600001200	OPTOKOPPLER CNY17F1
D 57014	830921504500	DIODE 1N4148			
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148	Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
D 57101	830919854200	DIODE BAT42/43/BAT85/86	Q 34043	838213600400	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
D 57122	830921504500	DIODE 1N4148	Q 34044	838204700300	QUARZ 3,579545 MHZ
D 60005	830920002100	DIODE BAV21	Q 80001	838224609600	QUARZ 6,0 MHZ
D 60006	830951685400	DIODE BYT 54 M			
D 60007	830951685400	DIODE BYT 54 M	R 21117	△ 870532121100	MOW 0411 2,7 OHM 5%
D 60012	830920002100	DIODE BAV21	R 32359	△ 870032904700	KSW NB 0207 82 OHM 5% LI
D 60023	830856038400	GLR.SKB380C1500	R 40011	△ 873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
D 60037	830920002100	DIODE BAV21	R 43098	△ 870111902100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
D 61016	△ 830921150800	DIODE SF5408	R 50011	△ 870112103700	KSW SI B 33 OHM 5% LI
D 61036	△ 830951710800	DIODE BYBT108-400	R 50021	△ 876632740900	KSW 0207 2,2 OHM 5%
D 61056	△ 830951717200	DIODE BYW172D	R 50022	△ 876632720700	MSW 0207 1,8 OHM 2%
			R 50024	△ 876635705500	MSW 0414 180 OHM 5%
F 32101	814111240500	FILTER 7X7 405	R 52001	△ 870042900900	KSW NB 0207 2,2 OHM 5% ST
F 32109	860275504200	CER.TRAP 42	R 52004	△ 870532903300	MOW 0411 27 OHM 5% LI
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360	R 52006	△ 870532989800	MOW 0411 0,22 OHM 10% LI
F 32410	814110760100	SPULE 7X7 #601	R 53001	△ 870042902300	KSW NB 0207 8,2 OHM 5% ST
F 32412	831900345200	OFWFL K3453K	R 53002	△ 870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST
			R 53011	870522702100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX	R 53016	△ 873017922100	DRW 7 6,8 OHM 10% ST
IC 34015	830533884300	IC TDA8843N2S1	R 53021	△ 870532907100	MOW 0411 820 OHM 5%
IC 40000	830536729700	IC TDA7297	R 54001	△ 870532902700	MOW 0411 12 OHM 5% LI
IC 43280	830536641500	IC TEA6415B/ TEA6415C	R 54003	△ 870032909090	KSW NB 0207 2,2 OHM
IC 50020	830533835000	IC TDA8350Q/N6	R 54012	△ 873500320100	DRW 0,75W 1 OHM 10%
IC 60010	830535460500	IC TDA4605/3	R 55003	△ 870532901900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
IC 61040	830520431700	IC LM317T	R 55006	△ 870123081700	NKS 3 4,7 OHM 5%
IC 61050	830520431700	IC LM317T	R 60001	870004912900	KSW 0411 220 KOHM 5%
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT	R 60002	870004914100	KSW 0411 680 KOHM 5%
IC 61310	830520435700	IC LM358N	R 60003	870004914100	KSW 0411 680 KOHM 5%
IC 80000	830521006500	IC MC33164P-5RP	R 60004	870001129400	KSW 0204 7,5 KOHM 5%
IC 81050	297982120400	IC SDA545X OTP PROG.KPL	R 60007	870004312100	KSW 0411 100 KOHM 2%
WW.	830515532400	IC SDA5257-2-G204	R 60008	△ 870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
IC 82005	830512400800	IC M24C08B1/ M24C08-BN6	R 60009	△ 870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
			R 60016	△ 870536904300	MOW 0617 56 OHM 5% LI
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%	R 60021	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
L 32023	814052641900	DR AX 0411-GA 1UH 10%	R 60029	△ 870536931900	MOW 0617 82 KOHM 10% LI
L 32026	814052603400	DR 0309 10UH 5%	R 61018	876504412900	MSW 0414 220 KOHM 5%
L 32109	814052644400	DR ST 0309-GRP 10UH 5%	R 61019	△ 870012134100	KSW 0207 680 KOHM 5% LI
L 32342	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%	R 61313	879005005400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
L 43098	814051174800	DR 0411 22UH 10%	R 62049	△ 876634916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM 5% LI
L 46022	814052645800	DR 0309 2,7UH 5% ST	R 62505	△ 831120001600	PTC DUO T251-A80-A10

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
SI 40012	△ 831561902800	SI LOET T1,6A 250V
SI 52001	△ 831561202700	SI LOET T315MA 250V
SI 60001	△ 831561900300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI 61036	△ 831562300800	SI LOET T4A 250V
SI 61056	△ 831562102700	SI LOET T2,5A 250V
SI 62501	△ 831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
T 53001	830290001800	TRANS S2000N/ BU508AF
T 60006	830226908900	TRANS BUZ90 TYPENGRUPPE B
T 61301	830320554800	TRANS BC548B/ BC547B
TR 52001	092468660402	TRAFO TREIBER DRIVER TRANSFORMER
TR 53010	△ 292016652101	DIODEN-SPLIT TRAFO DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 61000	△ 292013379700	TRAFO SPERRWANDLER REVERSE CONVERTER TRANSFORMER

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

Ersatzteilliste Spare Parts List

3 / 2001

GRUNDIG**TV**

BILDROHRPLATTE PICTURE TUBE BOARD

MATERIAL-NR. / PART NO.: 293051224000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		293051224000		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
0800.000	△	293037529500		BILDROHRFASSUNG	CRT SOCKET
2400.000		293031530300	3	MONTAGECLIP IC24000/24030/24070	MOUNTING CLIP IC24000/24030/24070

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 21504	856373161200	FOKO KF #21 0,01UF 20% 1500V			
D 21502	830921502000	DIODE 1 N 4004			
D 21511	830920002100	DIODE BAV21			
D 24008	830920002100	DIODE BAV21			
D 24038	830920002100	DIODE BAV21			
D 24078	830920002100	DIODE BAV21			
IC 24000	830533610600	IC TDA6106Q			
IC 24030	830533610600	IC TDA6106Q			
IC 24070	830533610600	IC TDA6106Q			
L 24001	814052602200	DR AX 0309-GA 22UH 5%			
R 21503	870240105900	KMW 0411 270 OHM 5%			
R 21504	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24003	870522731700	MOW 0411 68 KOHM 5%			
R 24008	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24033	870522731700	MOW 0411 68 KOHM 5%			
R 24038	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24073	870522731700	MOW 0411 68 KOHM 5%			
R 24078	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24081	△ 870042904700	KSW NB 0207 82 OHM 5% ST			
T 21510	830340129900	TRANS.BF299 G			
T 21515	830320555800	TRANS BC558B/ BC557B			
T 22023	830320755800	TRANS BC558C/ BC557C			

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

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

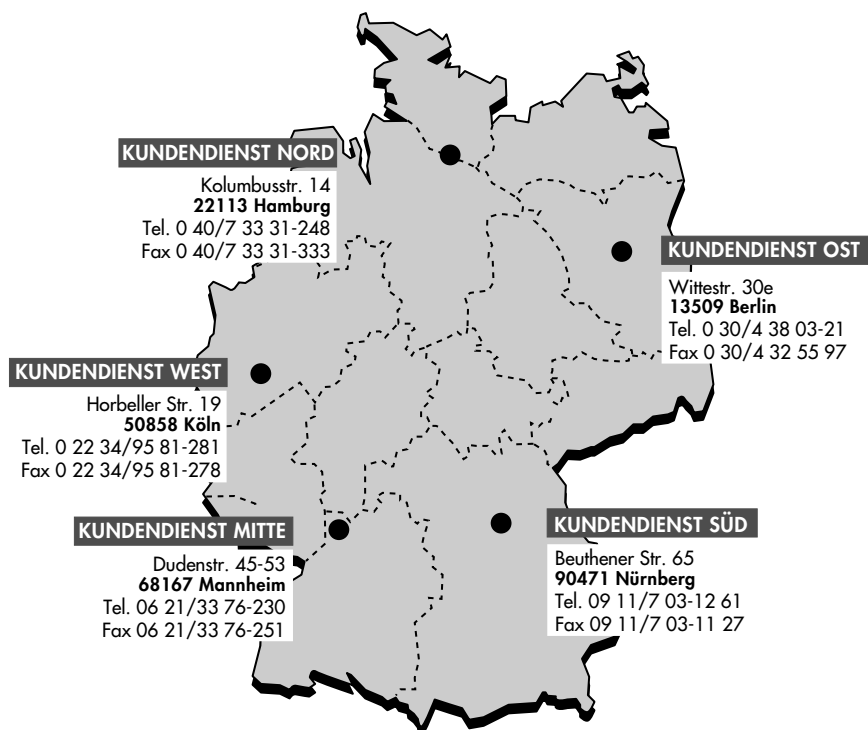


The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Kundendienst Deutschland



GRUNDIG

Kundendienst Europa

