

TV

Service Manual

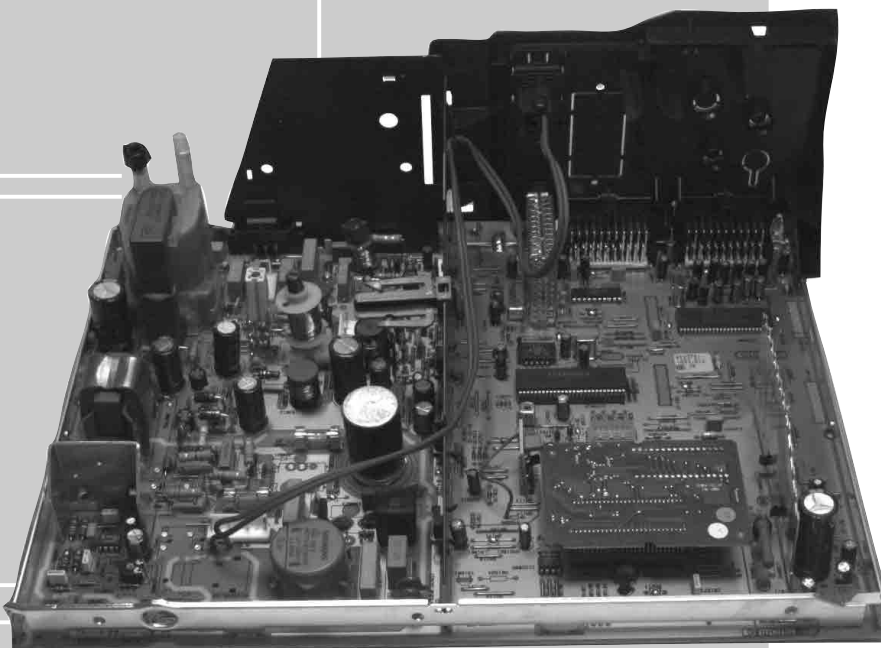
Supplément / Supplement 2

CUC 2036 F

XENTIA 55 Flat

MF 55-5101 FR/DOLBY

GCM7900FB / VNM



Document supplémentaire nécessaire pour la maintenance
Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual

CUC 2033 F
CUC 2035 F

Réf. N°/Part No.
720100286000

Supplément Supplement

1

Réf. N°/Part No.
720100286100

Service Manual

Sécurité
Safety

Réf. N°/Part No.
720108000000

Service Training

CUC 2000

Réf. N°/Part No.
© 720103503500
© 720103503600

Numéro de référence/Part Number 720100286200

Sous réserve de modifications/Subject to alteration • Printed in Germany HD

E-BS-SA 12 0501 • 8005/8015

<http://www.grundig.com>

Il y a lieu d'observer les recommandations et les prescriptions de sécurité de l'Instruction de Service "Sécurité" Réf. N° 720108000000 ainsi que les prescriptions spécifiques à chaque pays!



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.

F

Pour les appareils présentés sur la première page, se reporter au manuel d'utilisation CUC 2033 F / 2035 F. Ce supplément contient les différences ainsi que les équipements complémentaires des appareils.

La liste des modules et des numéros de référence est indiquée sur le tableau de la page 3.

Les documents de base pour la maintenance sont:

- Service Manual CUC 2033 F / 2035 F (Réf. N° 720100286000)
- Supplément N° 1 CUC 2035 F (Réf. N° 720100286100)
- Instruction de Service "Sécurité" (Réf. N° 720108000000)

GB

The Service Manual CUC 2033 F / 2035 F applies to the colour television receivers specified on the front page. 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 tables on page 3.

Basic instructions for servicing are given in the:

- Service Manual CUC 2033 F / 2035 F (Part No. 720100286000)
- 1st Supplement CUC 2035 F (Part No. 720100286100)
- Service Manual "Safety" (Part No. 720108000000)

Sommaire

	Page
Notes	2
Composition des appareils	3
Tableau des modules – Service Manual avec suppléments	3
Caractéristiques techniques	4
Module de commande 295010854500	5
Liste de pièces détachées	7

Table of Contents

	Page
Notes	2
Module List	3
List of Modules – Service Manual with Supplements	3
Technical Data	4
Control Unit 295010854500	5
Spare Parts Lists	7

Notes

Observer les instructions de sécurité (voir Service Manual "Sécurité", numéro de référence / Réf. N° 720108000000).

Avant d'ouvrir le boîtier toujours débrancher la fiche secteur!

A cause du changement du centre de gravité après avoir enlevé le panneau arrière, le châssis ou un pied existant, il faut protéger l'appareil contre le renversement.

Câblage


Avant de défaire les lignes, spécialement les lignes de masse, il faut repérer les connexions à chaque ensemble fonctionnel, comme par exemple le châssis principal, le C.I. Interrupteur secteur, le C.I. Commande, le C.I. Tube cathodique, le bloc de déviation, les haut-parleurs, etc.

A la fin d'une intervention, les connexions doivent être remises dans leur position d'origine afin d'éviter par après d'éventuelles défaillances ou perturbations.

Câble secteur

Ces appareils ne doivent être utilisés qu'avec le câble secteur original avec bobine antiparasitage intégrée. Ce câble secteur empêche des perturbations de secteur et est partie de l'autorisation de l'appareil. Dans le cas de remplacement, commandez uniquement le câble secteur selon la liste de pièces détachées.

Indication DOLBY

DOLBY et le symbole double-D  sont des marques de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Numéro de version EPROM

A l'aide de la touche „1“ appeler le menu „DIALOG CENTER“ -> OK. Appuyer ensuite sur „AUX“ pour afficher le numéro de version EPROM.

Notes

Observe the safety hints (see Service Manual "Safety", part number 720108000000).

Before opening the cabinet disconnect the mains plug!

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.

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.

EPROM Version Number

Press button "1" to call up the "DIALOG CENTER" -> OK. The version number of the EPROM is shown by pressing the button "AUX"

Composition des appareils / Module List

	Référence N° Part Number	XENTIA 55 FLAT MF 55-5101 FR / DOLBY CUC 2036 F (VNM)
Commande N° Order No.		GCM7900FB
Chassis		297040149100
Tuner PLL	295043010100	●
C.I. Tube CRT Panel	293051224000	●
Module de commande Control Unit	295010854500	●
Télécommande TP 750 C Remote Control TP 750 C	296420621900	●
Module SAT SAT Module	SER 251	(montable ultérieurement) (retrofitable)

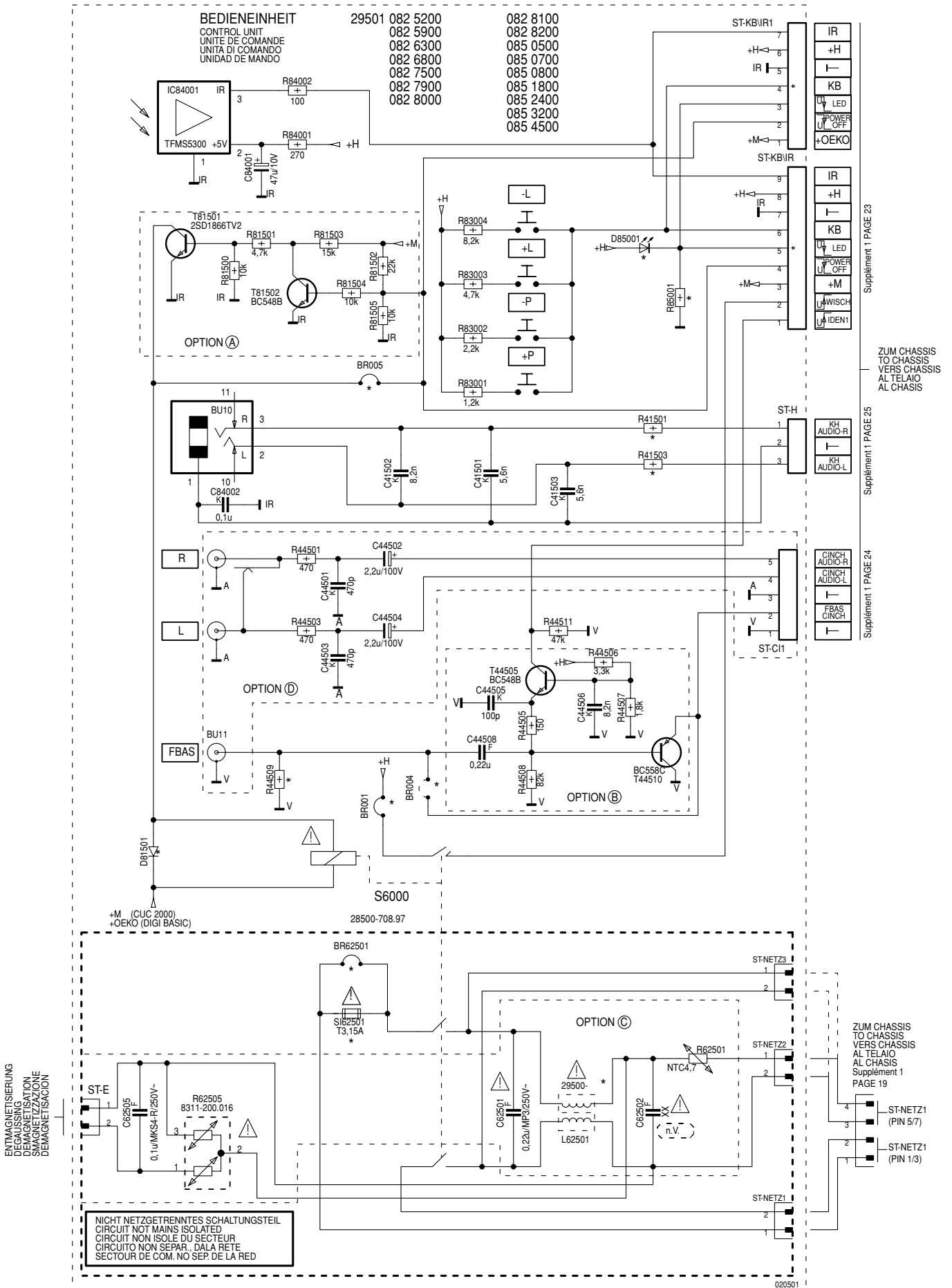
Tableau des modules – Service Manual avec suppléments
List of Modules – Service Manual with Supplements

Module	Référence N° Part Number	Service Manual CUC 2033 F / 2035 F 720100286000	Supplément 1 Supplement 1 CUC 2035 F 720100286100	Supplément 2 Supplement 2 CUC 2036 F 720100286200
C.I. Tube CRT Panel	293051222300	—	Page 33	—
Module de commande Control Unit	295010854500	—	—	Page 5
Module SAT SAT Module	SER 251 295041062500	Page 3-35	—	—

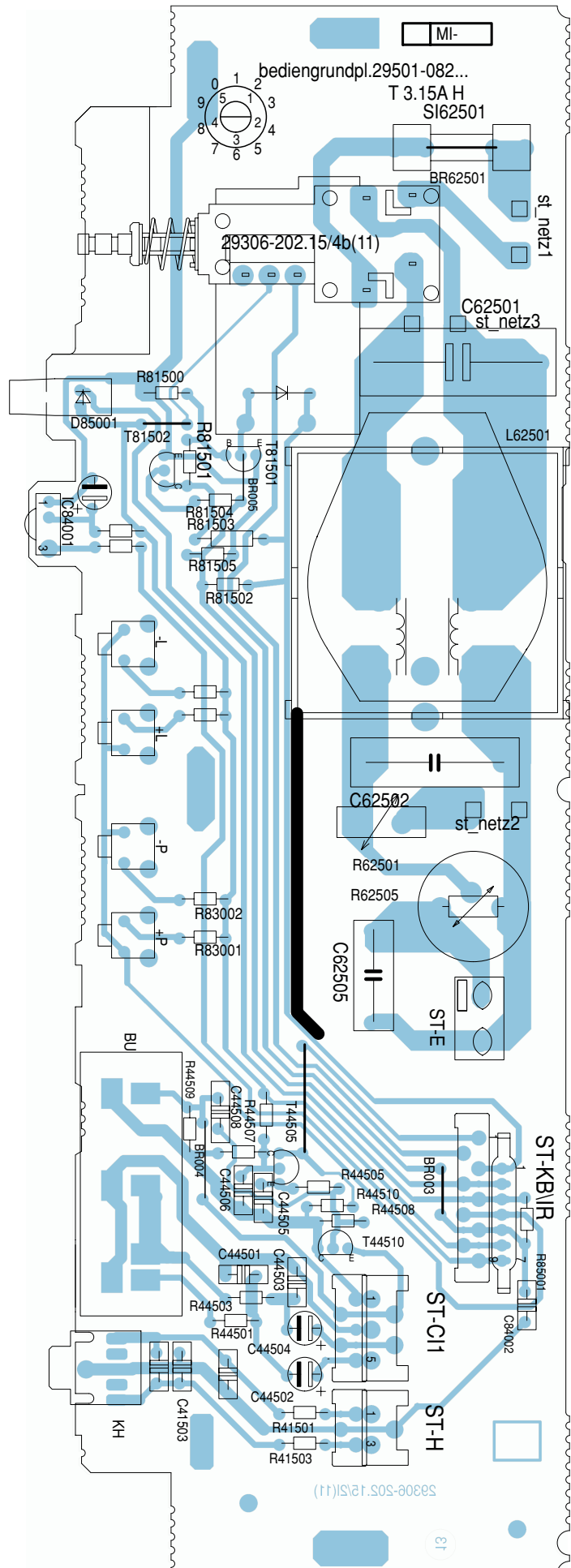
Caractéristiques techniques / Technical Data

	XENTIA 55 FLAT MF 55-5101 FR / DOLBY CUC 2036 F (VNM)
Tube image / Picture Tube	
Taille de l'image Visible picture	51cm
Taille du tube Screen diagonal	55cm (21") Real Flat, Black Line FX, Philips
Angle de déviation Deflection angle	90°
Fréquence image Vertical frequency	50Hz
Electronique / Electronic	
Nombre de programmes mémorisables Programme positions	99 TV + 3 AV
Tuner	PLL fréquence synthesizer tuning UHF/VHF PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF
Normes de réception TV TV-Standards	PAL / SECAM / NTSC 4,43MHz / B/G, L/L', I (Mono)
Systèmes stéréo Stereo systems	Allemand A2 pour B/G/D/K German A2 for B/G/D/K Nicam 5,85MHz (BG, L) + 6,52MHz (I)
Télétexte Teletext	8 pages de text TOP/FLOF, VPS, 8 pages TOP/FLOF-text, VPS,
Puissance musicale Music power	Stereo 2 x 8W
Connexions en façade / Connections Front	
Casque Headphones	Fiche jack stéréo 3,5mm, volume réglable, sélection voix droite / voix gauche en double-son Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, Individual channel selection with dual-sound broadcasts
Video IN	1 x Cinch en position AV3 1 x Cinch in AV3 position
Audio IN	2 x Cinch
Connexions au dos / Connections Rear Panel	
Euro AV 1 (noire/black)	Entrée/sortie FBAS, Entrée SBAS, Entrée RVB CCVS in-/output, SBAS input, RGB input
Euro AV 2 (noire/black)	Entrée/sortie FBAS, Entrée SBAS, Entrée RVB CCVS in-/output, SBAS input, RGB input
Alimentation / Mains Stage	
Tension secteur (Plage de variation) Mains voltage (variable)	230V ±15%
Fréquence Mains frequency	50 / 60Hz
Consommation normale Power consumption	env. / ca. 70W
Consommation en veille Standby consumption	env. / ca. 5W

Module de commande / Control Unit 295010854500



Côte composants, Vue de dessus / Component Side, Top View



* CHASSIS	OPTION (A)	OPTION (B)	OPTION (C)	ST-NETZ2	ST-NETZ3
-082.5200	X	—	X	—	—
-082.5900	—	X	—	—	X
-082.6300	X	—	X	—	—
-082.6800	X	—	X	—	—
-082.7500	X	—	X	—	—
-082.7900	X	—	X	—	—
-082.8000	—	X	—	—	X
-082.8100	X	—	X	—	—
-082.8200	—	X	—	—	X
-085.0500	—	X	—	—	X
-085.0700	X	—	X	—	—
-085.0800	—	X	—	—	X
-085.1800	—	—	—	—	X
-085.2400	—	—	—	—	X
-085.3200	—	X	—	—	X
-085.4500	—	X	—	—	X

R41501	R41503	BR005	BR004	BR001	OPTION (D)	R44509	R44503	R44511	BR62501	SI62501	L62501	D85001	D81501	R85001	ST-KB/R1	ST-KB/R	ST-NETZ3
100	75	—	X	—	X	—	75	—	—	X	-812.97	TLHR4601	1N4148	—	—	—	—
33	75	—	—	X	X	—	75	—	X	—	-825.97	TLHR4601	1N4148	—	X	X	X
100	75	—	X	—	X	—	75	—	—	X	-812.97	TLHR4601	1N4148	—	—	—	—
100	—	—	X	—	X	—	—	—	—	X	-825.97	TLHR4601	1N4148	—	—	—	—
100	—	—	X	—	X	—	—	—	—	X	-812.97	TLHR4601	1N4148	390	X	—	—
33	75	—	—	X	—	—	75	—	X	—	—	TLHR4601	—	390	X	X	X
100	75	—	X	—	X	—	75	—	—	X	-825.97	TLHR4601	1N4148	—	X	—	—
33	75	—	—	X	X	—	75	—	X	—	—	TLHR4601	—	—	X	X	X
100	75	—	—	X	—	—	75	—	—	X	-835.97	TLHR4601	1N4148	—	—	—	—
33	75	—	—	X	—	—	75	—	X	—	—	TLHR4601	—	—	X	X	X
33	75	—	—	X	—	—	75	47k	X	—	—	TLDR4100	—	—	X	X	X
33	75	—	—	X	X	—	75	—	X	—	—	TLHR4601	1N4148	—	X	X	X
33	75	—	—	X	—	—	75	—	X	—	—	TLHR4601	—	—	X	X	X
33	75	—	—	X	—	—	75	—	X	—	—	TLHR4601	—	—	X	X	X

Ersatzteilliste
Pièces détachées

4 / 2001

XENTIA 55 FLAT MF 55-5101 FR/DOLBY

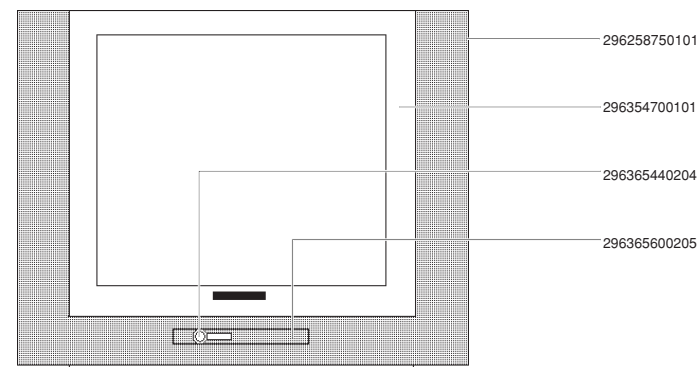
MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 921974117700 BESTELL-NR. / NO. COMMANDE.: GCM7900FB ELON-MET./ELON-METALIQUE
VERSION NR./N° DE VERSION:VNM

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		921974117700		XENTIA 55 FLAT MF 55-5101 FR/DOLBY ELON-METALLIC KEIN E-TEIL	XENTIA 55 FLAT MF 55-5101 FR/DOLBY ELON-METALIQUE VOIR LISTE SEPARÉE
0200.000		296258750101		GEH-VORDETEIL OFB	BOITIER PARTIE AVANT
0200.000		296354700101		BLENDE DRUCK KPL	ENJOLIVEUR, CACHE CPL
0207.000		296384140101	2	SCHALLWAND KPL	GRILLE HP CPL
0217.000		296088640102	4	SOCKELEINLAGE	SOCLE EMBASE PIED
0225.000		296365600205		KLAPPE KPL	FLAP CPL
0226.000		293033750603		DRAHTFEDER	WIRE SPRING
0227.000		270332210100		DRUCKSCHNAPPE	PRESSION
0228.000		296380231101		DAEMPFUNGSBLOCK	BLOC AMORTISSEUR
0300.000		296365420201		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE
0312.000		297006380109		ABDECKUNG EURO-AV	RECouvreMENT EURO-AV
0320.000		291101696301		TYPENAUFKLEBER VNM	ETIQUETTE VNM
0700.000	△	092461288501		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE M.HALTER	BOBINE DE ENTMAGNETISATION
0750.000		812612528700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	EMBASE TUBE
1100.000	△	830002057000		BILD.R.A 51 ERF 135X70	TUBE A 51 ERF 135X70
1110.000	△	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ENSEMBLE TETINE AVEC CABLE THT
		295010854500		BEDIENEINHEIT KEIN E-TEIL	UNITE DE COMMANDE VOIR LISTE SEPARÉE
1311.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	COMMUTATEUR PROGRAMME +
1312.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	COMMUTATEUR PROGRAMME -
1313.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	COMMUTATEUR VOLUME +
1314.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	COMMUTATEUR VOLUME -
1350.000		296365450201		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSRAERKE	JEU DE TOUCHES PROGRAMME/VOLUME
1360.000	△	297032912205		NETZSCHALTER	INTERRUPTEUR SECTEUR
WW.	△	297032913200		NETZSCHALTER 4A	INTERRUPTEUR SECTEUR 4A
1370.000		296365440204		NETZTASTENKNOPF	TOUCHE SECTEUR
1383.000		293033904200		KOPFHOLERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	EMBASE CASQUE
1384.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R PRISE	CINCH X3 FBAS/BF GAUCHE,DROITE
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL	CABLE SECTEUR
2300.000	△	293051224000	X	BILDROHRPLATTE	C.I. TUBE
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	EMETTEUR TP 750 C
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP750 C	COUVERCLE BATTERIE TP750 C
		219749410200		BEDIENUNGSANLEITUNG F	MODE D'EMPLOI F
		720100286000		SERVICE MANUAL F/GB	INSTRUCTION DE SERVICE F/GB
		720100286100		SERVICE MANUAL F/GB 1.ERGAENZUNG	INSTRUCTION DE SERVICE F/GB SUPPL.1
		720100286200		SERVICE MANUAL F/GB 2.ERGAENZUNG	INSTRUCTION DE SERVICE F/GB SUPPL.2
		296560042000		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	AUXIL. MONTAGE TUBE VOIR LISTE SEPARÉE
		297040149100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2036 FR/4:3 KEIN E-TEIL	C.I. CHASSIS STEREO CUC 2036 FR/4:3 VOIR LISTE SEPARÉE

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = VOIR LISTE DE PIECES A PART

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
	295010854500	BEDIENEINHEIT UNITE DE COMMANDE			
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!



Il y a lieu d'observer les recommandations et les prescriptions de sécurité de l'Instruction de Service "Sécurité" Réf. N° 720108000000 ainsi que les prescriptions spécifiques à chaque pays!

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

Ersatzteilliste Pièces détachées

4 / 2001

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

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 297040149100

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		297040149100		CHASSIS-FS-STEREO CUC2036 FR/4:3 KEIN E-TEIL	C.I.CHASSIS-FS-STEREO CUC2036 FR/4:3 VOIR LISTE SEPARÉE
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER PLL
0247.000		293031196600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EMBASE PERI 21 P.NOIR
1000.000	△	096211130206	4	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	CONTACT DE FUSIBLE SI60001/62501
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERÄTESTECKER	FICHE SECTEUR + CABLE
2400.000		293031530107		MONTAGECLIP IC50020	CLIPS DE MONTAGE IC50020
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40000/T53001	CLIPS DE MONTAGE IC40000/T53001
2420.000		293031531208	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	CLIPS DE MONTAGE IC61040/61050/61060
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60006	CLIPS DE MONTAGE T60006
2460.000		293031562000	3	FOLIE WAERMELEITEND T60006 IC61040/61050	MICA LAMINATION T60006 IC61040/61050

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
C 40012	845299615000	ELKO 2200UF 20% 25V	CT 31005	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 53002	851591170800	FOKO FKP1/4 0,01UF 3,5% 1600V	CT 32105	830100581700	SMD-TRANS.BC 817-25
C 53009	851591160200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000V	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 54002	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 32119	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 54012	845299615500	ELKO 4700UF 20% 25V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60001	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60009	851591160500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V	CT 32128	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60022	844330322000	ELKO SNT #5 220UF 20% 400	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 60023	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60024	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60026	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60027	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV	CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61016	851591103800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	CT 32415	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61017	845209713100	ELKO #31 100UF 250V	CT 32430	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 32431	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61037	845209705700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV	CT 34075	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62021	866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 40059	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62022	866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 41022	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
C 62048	866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 41030	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
C 62501	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250VW	CT 43095	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62502	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250VW	CT 43246	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62505	856373242500	FOKO KF #25 0,1UF 20% 250VW	CT 43255	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592	CT 43289	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32421	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592	CT 46004	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 80007	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592	CT 46009	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 32410	830581409400	SMD IC MC14094BD	CT 52253	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CIC 43050	830581455100	SMD IC MC14551BD/R2	CT 57005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

GRUNDIG

TV

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 32023	814052641900	DR AX 0411-GA 1UH 10%
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32026	814052603400	DR 0309 100H 5%
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32109	814052644400	DR ST 0309-GRP 100H 5%
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32342	814050524900	DR A AX-GA 100UH 10%
CT 81030	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 43098	814051174800	DR 0411 22UH 10%
CT 81058	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 46022	814052645800	DR 0309 2,7UH 5% ST
CT 81091	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 50027	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
CT 81508	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53001	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
CT 81511	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 53002	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
			L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
					PERLE FERRITE
D 31001	830972033000	Z-DIODE 30 B 0,5W	L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
D 31007	830972004800	Z DIODE 4,7 C 0,5W	L 53012	092401105100	DROSSEL 2,2 MH
D 32128	830921504500	DIODE 1N4148	L 53021	292031149500	LINEARITÄTSREGLER
D 40064	830921504500	DIODE 1N4148			REGLEUR DE LINEARITE
D 40066	830921504500	DIODE 1N4148	L 53074	092468465600	BRUECKENSPULE (110)
D 43284	830921504500	DIODE 1N4148			BOBINE D'ACCORD
D 50011	830972051000	Z DIODE 51 C 0,5W	L 54002	814052596900	DR AX 0411 22UH 5%
D 50013	830921502000	DIODE 1 N 4004	L 55006	092458160100	O/W AUSKOPPELSPULE
D 50014	830921504500	DIODE 1N4148			BOBINE DE DECOUPLAGE
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148			EST/QUEST
D 53003	830920100500	DIODE BA157	L 60006	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
D 53071	△ 830920422800	DIODE BY228			PERLE FERRITE
D 53072	△ 830921014400	DIODE BYW76/ MR858	L 60012	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 54001	△ 830920426800	DIODE BYV16/ BYV96E	L 61016	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 54002	830951628300	DIODE BYV 28-200	L 61036	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 54011	830951628300	DIODE BYV 28-200	L 61056	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 55004	830970903300	Z DIODE ZY 33	L 62501	△ 295008129700	FUNKNETZSTROEDROSSEL
D 57011	830921504500	DIODE 1N4148	L 81062	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X
D 57012	830921504500	DIODE 1N4148			PERLE FERRITE
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148			
D 57014	830921504500	DIODE 1N4148			
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148			
D 57101	830919854200	DIODE BAT42/43/BAT85/86 A	OK 60031	△ 830600001200	OPTOKOPPLER CNY17F1
D 57122	830921504500	DIODE 1N4148			
D 60005	830920002100	DIODE BAV21	Q 32305	838243918600	QUARZ 18,432 MHZ
D 60006	830951685400	DIODE BYT 54 M	Q 34043	838213600400	QUARZ 4,433619 MHZ
D 60007	830951685400	DIODE BYT 54 M	Q 80001	838224609600	QUARZ 6,0 MHZ
D 60012	830920002100	DIODE BAV21			
D 60023	830856038400	GLR.SKB380C1500	R 21117	△ 870532121100	MOW 0411 2,7 OHM 5%
D 60037	830920002100	DIODE BAV21	R 32359	△ 870032904700	KSW NB 0207 82 OHM 5% LI
D 61016	△ 830921150800	DIODE SF5408	R 40011	△ 873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
D 61036	△ 830951710800	DIODE BYT108-400	R 43098	△ 870111902100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
D 61056	△ 830951717200	DIODE BYW172D	R 50011	△ 870112103700	KSW SI B 3,3 OHM 5% LI
			R 50021	△ 876632740900	MSW 0207 2,2 OHM 5%
			R 50022	△ 876632720700	MSW 0207 1,8 OHM 2%
			R 50024	△ 876635705500	MSW 0414 180 OHM 5%
F 32020	831900946000	OFW L 9460	R 52001	△ 870042900900	KSW NB 0207 2,2 OHM 5% ST
F 32101	814111240500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240	R 52004	△ 870532903300	MOW 0411 27 OHM 5% LI
F 32109	860275504200	CER.TRAP 42	R 52006	△ 870532898400	MOW 0411 0,22 OHM 10% LI
F 32121	814111136600	FILTER 7X7 360 SIGN 11136	R 53001	△ 870042902300	KSW NB 0207 8,2 OHM 5% ST
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451 SIGN534451	R 53002	△ 870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST
F 32412	831900345100	OFWFIL K3451K	R 53011	870522702100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
			R 53016	△ 873017922100	DRW 7 6,8 OHM 10% ST
IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX	R 53021	△ 870532907100	MOW 0411 820 OHM 5%
IC 32420	830512582500	IC STV8225	R 54001	△ 870532902700	MOW 0411 12 OHM 5% LI
IC 34015	830533884400	IC TDA8844N2S1	R 54003	△ 870032900900	KSW NB 0207 2,2 OHM 5%
IC 40000	830534726600	IC TDA7266B	R 54012	△ 873500320100	DRW 0,75W 1 OHM 10%
IC 43280	830536641500	IC TEA6415B/ TEA6415C	R 55003	△ 870532901900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
IC 50020	830533835000	IC TDA8350C/N6	R 55006	△ 870123080700	NKS 3 4,7 OHM 5%
IC 60010	830535460500	IC TDA4605/3	R 60001	870004912900	KSW 0411 680 KOHM 5%
IC 61040	830520431700	IC LM317T	R 60002	870004914100	KSW 0411 680 KOHM 5%
IC 61050	830520431700	IC LM317T	R 60003	870004914100	KSW 0411 680 KOHM 5%
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT	R 60004	870001129400	KSW 0204 7,5 KOHM 5%
IC 61310	830520435700	IC LM358N	R 60007	870004312100	KSW 0411 100 KOHM 2%
IC 80000	830521006500	IC MC33164P-5RP/ TS831-5I	R 60008	△ 870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
IC 81050	297982130400	IC SDA545X OTP PROG.KPL	R 60009	△ 870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
WW.	830515533400	IC SDA5257-2-G214	R 60016	△ 870536904300	MOW 0617 56 OHM 5% LI
IC 82005	830512400800	IC M24C08B1/ M24C08-BN6	R 60021	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
			R 60029	△ 870536931900	MOW 0617 82 KOHM 10% LI

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
R 61018	876504412900	MSW 0414 220 KOHM 5%
R 61019	△ 870012134100	KSW 0207 680 KOHM 5% LI
R 61313	879005005400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
R 62049	△ 876634916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM 5% L
R 62505	△ 831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
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 AV330
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 TRANSFORMATEUR
TR 53010	△ 292016652101	TRAFO DIODEN-SPLIT TRANSFORMATEUR LIGNE
TR 61000	△ 292013379700	SPERRWANDLERTRAFO TRANSFO D'ALIMA.A DECOUPAGE

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
--------------------	---------------------------	----------------------------

Ersatzteilliste Pièces détachées

4 / 2001

GRUNDIG

TV

BILDROHRPLATTE C.I. TUBE IMAGE

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 293051224000

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG ①	DESIGNATION ②
		293051224000		BILDROHRPLATTE	C.I. TUBE IMAGE
0800.000	△	293037529500		BILDROHRFASSUNG	SUPPORT TUBE IMAGE
2400.000		293031530300	3	MONTAGECLIP IC24000/24030/24070	ETRIER DE MONTAGE IC24000/24030/24070

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
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!



Il y a lieu d'observer les recommandations et les prescriptions de sécurité de l'Instruction de Service "Sécurité" Réf. N° 720108000000 ainsi que les prescriptions spécifiques à chaque pays!

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

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

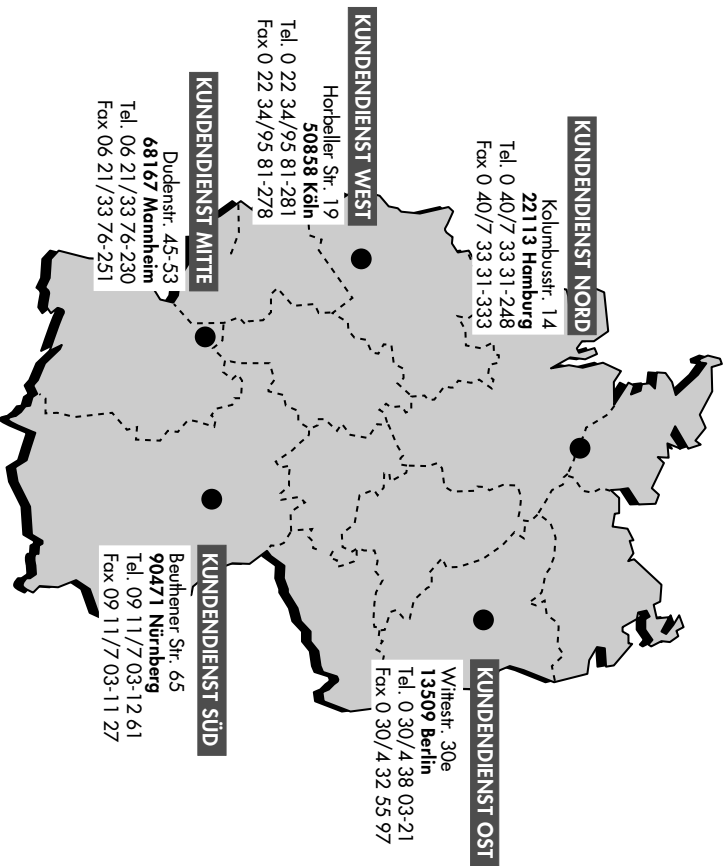


Il y a lieu d'observer les recommandations et les prescriptions de sécurité de l'Instruction de Service "Sécurité" Réf. N° 720108000000 ainsi que les prescriptions spécifiques à chaque pays!

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

GRUNDIG

Kundendienst Deutschland



GRUNDIG

Kundendienst Europa

NL-1096	GRUNDIG NEDERLAND B. V. Gebouw Amstelveste Joan Muijskenweg 22 CJ Amsterdam 00 31-20-5 68 15 68	N-1402	GRUNDIG NORGE A.S. Glymveien 25, Postboks 294 Ski 00 47-64 87 82 00
B-1930	GRUNDIG BELUX N.V. Dellopark, Welhoek 3, Unit 3G Zaventem 00 32-2-7 16 04 00	DK-3500	GRUNDIG DANMARK A/S Løjtnel 19 Værlose 00 45-44 48 68 22
GB	GRUNDIG UK LTD. Elstree Way, Borehamwood, Herts, WD6 1RX Großbritannien/Great Britain 00 44-1 81-3 24 94 00	FIN-02271	GRUNDIG OY Luotisarinne 5 Espoo 00 03 58-98 04 39 10
IR	GRUNDIG IRELAND LTD. 2 Waverley Office Park, Old Nears Road Dublin 12 00 03 53-1 4 50 97 17	S-17104	GRUNDIG SVENSKA AB Albygatan 109 d, Box 4050 Sollna 00 46-8-6 29 85 30
F-92563	GRUNDIG FRANCE S. A. 5 Boulevard Marcel Proust Rueil Malmaison Cedex 00 33-1-41 39 26 26	PL-62800	GRUNDIG POLSKA SP.ZO.O. Ul. Czesłochowska 140 Kalisz 00 48-62-7 66 77 70
P-1495	GRUNDIG PORTUGUESA Comercio de Artigos Electronicos, Lda. Rua Bento de Jesus Caracca 17 1495 Cruz Quebrada Lisboa 00 351-1-41 5 67 00	A-1120	GRUNDIG AUSTRIA Ges.m.b.H. Breitenfurter Straße 43-45 Wien 00 43-1-81 11 76 03
CH-8302	GRUNDIG SCHWEIZ AG Steinacker Str. 28 Kloten 00 41-1-81 5 81 11	I-38100	GRUNDIG ITALIANA S.P.A. Via G.B. Trener, 8 Trento 00 39-04 61-89 31 11
		E-08820	GRUNDIG ESPAÑA S.A. Solsones, 2 planta baja B3 Edificio Muntadas (Mas Blau) El Prat De Llobregat (Barcelona) 00 34-93-4 79 92 00