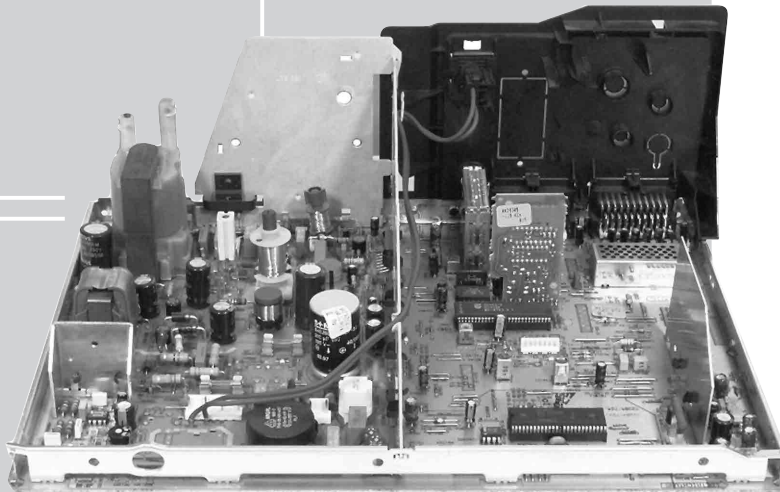




CUC 2060 F

ELEGANCE 70

ST 70-2206 FR/DOLBY

GCN5500FB / VNM, VNA

SEDANCE 70

ST 70-2205 FR/DOLBY

GCN5600FB / VNM, VNA

CUC 2062 F

ST 84-2202 FR/DOLBY

GCN7500FB / VNM

CUC 2069 F

MW 70-2203 FR/DOLBY

GCN7600FB / VNM

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

Service Manual

Sécurité Safety

Réf. N°/Part No.
720108000000

Service Training

CUC 2000

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

Réf. N°/Part Number 720100441000

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

H-S 41 0502 • 8005/8015

<http://www.grundig.de>

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

Sommaire

	Page
Partie générale	1-2...1-28
Remarque de sécurité	1-2
Information générale	1-2
Etiquette signalétique de l'appareil	1-3
Caractéristiques techniques	1-4
Composition des appareils	1-5
Informations sur la sécurité	1-5
Symboles schéma	1-6
Tableaux des normes et des canaux	1-10
Mode d'emploi	1-13
Fonctions de service et fonctions spéciales	1-25

Alignement	2-1...2-2
-------------------------	------------------

Circuits imprimés

et schémas électriques 3-1...3-42

C.I. châssis principal	3-1
• Oscillogrammes	3-13
• Points de mesure	3-15
• C.I. alimentation	3-17
• Châssis signal A	3-21
• Châssis signal B	3-25
Vue panoramique	3-28
C.I. feature SVM	3-29
C.I. tube 293051222300 / 2500	3-31
C.I. tube 293051222800	3-33
Plaque interrupteur secteur	3-36
Module de commande 295010832600	3-37
Module de commande 295010840900	3-37
Module de commande 295010853900 / 5400	3-38
Module de commande 295010855700	3-40
Plaque Prises	3-42

Liste de pièces détachées	4-1...4-15
--	-------------------

Partie générale

Remarque de sécurité

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

Information générale

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.

GB

Table of Contents

	Page
General Section	1-2...1-28
Safety Hint	1-2
General Notes	1-2
Type Label on the Set	1-3
Technical Data	1-4
Module List	1-5
Safety Advices	1-5
Circuit Diagram Symbols	1-6
Tables of Norms and Channels	1-10
Notes for User, French only	1-13
Service and Special Functions	1-27

Alignment	2-3...2-4
------------------------	------------------

Layout of PCBs

and Circuit Diagrams 3-1...3-42

Chassis Board	3-1
• Oscillograms	3-13
• Test Points	3-15
• Mains Chassis	3-17
• Signal Chassis A	3-21
• Signal Chassis B	3-25
Panorama View	3-28
Feature Board SVM	3-29
CRT Panel 293051222300 / 2500	3-31
CRT Panel 293051222800	3-33
Mains Switch Board	3-36
Control Unit 295010832600	3-37
Control Unit 295010840900	3-37
Control Unit 295010853900 / 5400	3-38
Control Unit 295010855700	3-40
Socket Board	3-42

Spare Parts Lists	4-1...4-15
--------------------------------	-------------------

General Section

Safety Hint

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

General Notes

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.

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.

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.

Etiquette signalétique de l'appareil

En plus du type d'appareil et de la désignation-châssis, la fiche signalétique indiquera désormais un "code-version", par exemple "VNA". Ce code correspond à un stade de modification électrique ou mécanique en fabrication.

Lors de la commande de pièces détachées il est donc absolument nécessaire d'indiquer les informations suivantes:

- Type d'appareil (par ex. "T 51-731 text")
- Désignation-châssis (par ex. "CUC 7303")
- Code-version (par ex. "VNA")
- Référence de la pièce

Type Label on the Set

In addition to the type of the TV set and the designation of the chassis, a so-called "Version number", e.g. VNA, is printed on the type label. This identification gives information on the technical/mechanical state of production.

Do not fail to give the following particulars when ordering spare parts:

- Type of product (e.g. "T 51-731 text")
- Chassis designation (e.g. "CUC 7303")
- Version number (e.g. "VNA")
- Part number of spare part



Caractéristiques techniques / Technical Data

	ELEGANCE 70 ST 70-2206 FR/DOLBY (VNM / VNA) CUC 2060 F	SEDANCE 70 ST 70-2205 FR/DOLBY (VNM/VNA) CUC 2060 F	ST 84-2202 FR/DOLBY (VNM) CUC 2062 F	MW 70-2203 FR/DOLBY (VNM) CUC 2069 F
Tube image / Picture Tube				
Taille de l'image Visible picture	66cm	66cm	80cm	66cm
Taille du tube Screen diagonal	70cm (28") Black Line D, Philips Thomson/Tesla	70cm (28") Black Line D, Philips Thomson/Tesla	84cm (33") Black Matrix Thomson	70cm (28") Super Flat, Black Matrix, Thomson, Philips
Angle de déviation Deflection angle	110°	110°	110°	104°
Fréquence image Vertical frequency	50Hz			
Electronique / Electronic				
Nombre de programmes mémorisables Programme positions	99 + 2 AV	99 + 3 AV	99 + 3 AV	99 + 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 (via AV) B/G, L/L', I (Mono)			
Systèmes stéréo Stereo Systems	Allemand / German A2 (B/G) Nicom 5,85MHz (B/G, L/L')			
Télétexte Teletext	10 pages de text TOP/FLOF, VPS, 10 pages TOP/FLOF-text, VPS,			
Puissance musicale Music power	Stereo 2 X 20W (Virtual Dolby)			
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			
Embases entrée CV Chinch Chich CV input socket	—	1x FBAS / CCVS Video 2x Audio (AV 3 Position)	1x FBAS / CCVS Video 2x Audio (AV 3 Position)	1x FBAS / CCVS Video 2x Audio (AV 3 Position)
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	ca. 74W	ca. 74W	ca. 90W	ca. 80W
Consommation en veille Standby consumption	ca. 5W	ca. 5W	ca. 6W	ca. 6W

Composition des appareils / Module List

		ELEGANCE 70 ST 70-2206 FR/DOLBY (VNM / VNA) CUC 2060 F	SEDANCE 70 ST 70-2205 FR/DOLBY (VNM/VNA) CUC 2060 F	ST 84-2202 FR/DOLBY (VNM) CUC 2062 F	MW 70-2203 FR/DOLBY (VNM) CUC 2069 F
Commande° Order No.		GCN5500FB	GCN5600FB	GCN7500FB	GCN7600FB
Chassis		297040181000 (VNA) 297040181100 (VNA) 297040181200 (VNM)	297040181000 (VNA) 297040181100 (VNA) 297040181200 (VNM)	297040181600	297040181300
Tuner	295045010100	●	●	●	●
C.I. Feature SVM Feature Board SVM	293051292000		—	●	—
Vue Panoramique Panorama View	293051290400	—	—	—	●
C.I. Tube CRT Panel	293051222300	●	●	—	—
	293051222500	—	—	—	●
	293051222800	—	—	●	—
Module de commande Control Unit	295010832600	—	—	—	●
	295010840900	—	—	●	—
	295010853900	●	—	—	—
	295010855400	—	●	—	—
	295010855700	—	—	●	—
Plaque interrupteur secteur Mains Switch Board	295010871800	—	—	—	●
Plaque prises Socket Board	293050085200	—	—	—	●
TP 150C noir / black	296420660300	—	●	●	●
gris / grey	296420660400	●	—	—	—

Information sur la sécurité

L'émission de rayons X produite par les téléviseurs est conforme aux spécifications de l'Office Fédéral de Physique et de Technique publiées le 8 Janvier 1987 (Physikalisch-Technische Bundesanstalt). La haute tension induite dans le tube et de ce fait l'émission de rayons X dépend de la précision du réglage de la tension d'alimentation +A. Après tous travaux de maintenance dans l'alimentation ou dans la déviation horizontale il y a lieu de contrôler la haute tension et au besoin de reprendre le réglage.

Les circuits de protection de l'appareil ne doivent être mis hors service que pendant un temps limité afin d'éviter tous dommages sur le châssis ou sur le tube.

En cas de remplacement du tube il est recommandé d'utiliser exclusivement le type de tube spécifié dans la liste de pièces détachées.

Safety Advice

The X-radiation developing in the sets conforms to the X-radiation Regulations (January 8, 1987), issued by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (federal physio-technical institution).

The high tension for the picture tube and thus the developing X-radiation depends on the precise adjustment of the +A power supply. After every repair of the power supply unit or the horizontal deflection stage it is imperative that the EHT for the picture tube is checked and re-adjusted if necessary.

To avoid consequential damages to the chassis or the picture tube the integrated protective circuits are allowed to be put out of operation only for a short time.

When replacing the picture tube use only the types specified in the spare parts lists.

D Schaltplansymbole GB Circuit Diagram Symbols F Symboles schéma

I Simboli sullo schema E Símbolos en los esquemas

	Feinabst. + / Fine tuning + / Réglage fine + / Sint. fine + / Sint. fina +		Blau - Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Blue signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal bleu - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale blu - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal azul - 50Hz vert., 15625Hz hor.
	Feinabst. - / Fine tuning - / Réglage fine - / Sint. fine - / Sint. fina -		Blau-Signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Blue signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal bleu -100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale blu -100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal azul -100Hz vert., 31250Hz hor.
	Lautstärke / Volume / Volume / Volume sonore / Volumen		B-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / B-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
	Referenz Lautstärke / Volume ref. volt. / Tens. de réf. vol. sonore / Tens di rif. volume / Tens. ref. volumen		B-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / B-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.
	Balance / Balance / Balance / Balanciam. / Balance		Kanalwahl / Channel selection / Sélection de canaux / Selez. canale / Seleccion canal
	Suchlauf / Self seek / Recherche autom. / Sint. autom. / Sintonia automatica		Mittelpunkt-Lautsprecher / Center loudspeaker / Haut-parleur de centre / Alto parlante punto centrale / Altavoz del centro
	Farbton / Tint / Teinte / Tinta / Tinte		Chip Adresse / Chip adress / Chip direction / Indiri. del chip / Direction chip
	Helligkeit / Brightness / Luminosité / Luminosita / Brillo		Ton-Signal Cinch links / Audio signal cinch left / Signal audio cinch gauche / Segnale audio cinch sinistra / Señal audio cinch izquierda
	Kontrast / Contrast / Contraste / Contrasto / Contraste		Ton-Signal Cinch rechts / Audio signal cinch right / Signal audio cinch droit / Segnale audio cinch destra / Señal audio cinch derecha
	Farbkontrast / Colour contrast / Contraste des couleurs / Contrasto colore / Contraste de color		Chroma Signal / Chroma signal / Signal dégree / Croma segnale / Señal croma
	Schutzschaltung / Protection circuit / Circuit de sécurité / Circuito di protezione / Circuito de protección		Chroma S-VHS-Signal / Chroma S-VHS-Signal / Signal dégree de S-VHS / Croma segnale S-VHS / Señal croma S-VHS
	Audio AM		Clock
	(Burst Key): Burstaustastimpuls / Burst blanking pulse / Impulsion de suppress. de burst / Imp. di soppress. del burst / Imp. supresion burst		
	Ton-Signal / Audio signal / Signal audio / Segnale audio / Señal audio		
	Ton-Signal links / Audio signal left / Signal audio gauche / Segnale audio sinistra / Señal audio izquierda		Composite Sync. Imp. für VT / Composite sync pulse for TT / Imp. de sync. vidéo-composite pour TXT / Imp. hor. para Video Comp.
	Ton-Signal rechts / Audio signal right / Signal audio droit / Segnale audio destra / Señal audio derecha		Kombiniertes Hor./vert. Sync. Signal 31250Hz/100Hz (Composite Sync.) / Combined hor./vert. sync signal 31250Hz/100Hz (Composite Sync) / Signal synchr. hor./vert. combiné 31250Hz/100Hz (Synchr. composé) / Segnale sincr. orizz./vert. 31250Hz/100Hz (Sincr. Composito) / Señal combinada sincr. hor./vert. 31250/100Hz (Sincr. compuesto)
	Tonsignal D2 Mac / Audio signal D2MAC / Signal audio D2MAC / Segnale audio D2MAC / Señal de sonido D2MAC /		Daten / Data / Données / Dati / Datos
	Tonsignal links D2 Mac / Audio signal left D2MAC / Signal audio gauche D2MAC / Segnale audio sinistro D2MAC / Señal de sonido izquierdo D2MAC		Verzögerungsleitung / Delay line / Ligne à retard / Linea di ritardo / Linea de retardo
	Tonsignal rechts D2 MAC / Audio signal right D2MAC / Signal audio droit D2MAC / Segnale audio destro D2MAC / Señal de sonido derecho D2MAC /		Freigabe / Enable / Autorisation / Consenso / Habilitacion
	Audio Tieftöner / Audio sub woofer / Audio haut-parleur pour les frequences basses / Audio toni bassi / Audio sonido bajo		Freigabe ZF / IF Enable / Validation FI / Consenso FI / Autorización FI
	Audio-Signal FS Gerät / Audio signal TV set / Signal audio téléviseur / Segnale audio TV / Señal audio TV		Freigabe FT / Finetuning enable / Autorisation Réglage fin / Abilitaz. Sintonia fine / Habilitacion Sintonia fina
	Tonsignal VCR Gerät / Audio signal VCR unit / Signal audio magnetoscope / Segnale audio VCR / Señal audio VCR		Freigabe LED / LED enable / Autorisation LED / Abilitaz. LED / Habilitacion LED
	Audio ZF 1 / Audio IF 1 / Audio FI 1 / Audio FI 1 / Audio FI 1		Freigabe Ton / Sound enable / Autorisation son / Abilitaz. audio / Habilitacion sonido
	Audio ZF 2 / Audio IF 2 / Audio FI 2 / Audio FI 2 / Audio FI 2		Audio-Signal EURO-AV links / Audio signal EURO-AV left / Signal audio EURO-AV gauche / Segnale audio EURO-AV sinistra / Señal audio izquierda EURO-AV
	Blau-Signal / Blue signal / Signal bleu / Segnale blu / Señal azul		Audio-Signal EURO-AV rechts / Signal audio EURO-AV right / Signal audio EURO-AV droit / Segnale audio EURO-AV destra / Señal audio derecha EURO-AV
	Basisband / Baseband / Bande de base / Banda base / Banda base		Video-Signal EURO-AV / Video signal EURO-AV / Signal video EURO-AV / Segnale video EURO-AV / Señal video EURO-AV
	Blau-Signal extern / Signal blue external / Signal bleu externe / Segnale blu esterno / Señal azul externa		Farb-Signal / Chroma signal / Signal chroma / Segnale chroma / Señal croma
	OSD-Einblendung blau / OSD blue / Eblouissement OSD bleu / Visualizzazione OSD blu / Visualisacione OSD azul		
	Blau-Signal PIP / PIP Blue signal / Signal bleu PIP / Segnale blu PIP / Señal azul PIP		

FBAS	FBAS-Signal / CCVS signal / Signal vidéo composite / Segnale video composito / señal video compuesta	IR	Infrarot-Signal / Signal infrared / Signal infra-rouge / Segnale infrarosso / Señal infrarojo.
FBAS CINCH	FBAS-Signal-Cinch Buchse / CCVS signal-cinch socket / FBAS-prise à cinch / FBAS-presa cinch / FBAS-cinch	IM CLOCK	I ² C Bus -Clock
FBAS MAC	FBAS-D2 MAC / D2MAC CCVS signal / Signal vidéo composite-D2MAC / FBAS-D2MAC / FBAS-D2MAC	IM IDENT	I ² C Bus -Kennung / I ² C-Bus Identification / Identification I ² C-Bus / Ident. I ² C-Bus, Identification I ² C-Bus
FBAS TON	Basisband / Baseband / Bande de base / Banda base / Banda base	IM RESET	I ² C Bus -Reset
FBAS TXT	FBAS-Videotext / CCVS videotext / Signal vidéo composite-Télétex / FBAS-Teletext / FBAS-Teletext	IR CLK	Infrarot Clock / Infrared clock / Signal I.R. horloge / Clock segnale R.I. / Clock infrarajos
FBAS TEXT		IR DATA	Infrarot Signal / Infrared signal / Signal I.R. / Segnale infrarosso / Data infrarajos
FBAS SYNC.	FBAS Sync. Signal / CCVS sync signal / Signal sync. vidéo col. comp. / Signal sincr. video col. comp. / Señal sincr. video compuesta	IR VIDEO	Infrarot Signal Video / Infrared signal video / Signal I.R. video / Segnale infrarosso video / Data infrarajos video
FBAS S-VHS	FBAS Signal S-VHS / CCVS signal S-VHS / Signal vidéo col. comp. S-VHS / Segnal video col. comp. S-VHS / Señal video compuesta S-VHS	KB	Keyboard
F H	Hochspg. / EHT voltage / Haute tens. / Alta tens. / MAT	KH AUDIO-L	Tonsignal Kopfhörer links / Audio signal headphone left / Signal audio gauche de casque / Segnale audio sinistra cuffia / Señal audio izquierda auriculares
FRM	Rahmensignal / Frame signal / Signal d'encadrement / Segnale cornice / Señal de marco	KH AUDIO-R	Tonsignal Kopfhörer rechts / Audio signal headphone right / Signal audio droit de casque / Segnale audio sinistra cuffia / Señal audio derecha auriculares
FT	Feinabstimmung / Fine tuning / Reglage fin / Sint. fine / Sint. fina	L	Lautstärke / Volume / Volume / Volume sonore / Volumen
F U	FU-Signal / FU-signal / Signal FU / Segnale FU / Senal FU	LED	Leuchtdiode / Light emitting diode / Diode lumineuse / Diodo luminoso / Diodo luminescente
F V	FV-Signal / FV-signal / Signal FV / Segnale FV / Senal FV	M	Speicher Taste / Memory button / Touche mémoire / Tasto di memoria / Puls. memoria
G	Grün-Signal / Green signal / Signal green external / Signal vert / Segnale verde / Señal verde	MEGA LOGIC	Megalogic Daten / Megalogic data / Megalogic dates / Dati Megalogic / Megalogic datas
G OSD	OSD-Einblendung grün / OSD green / Eblouissement OSD vert / Visualizzazione OSD verde / Visualisacione OSD verde	MODE	Modus / Mode / Mode / Modo / Modo
G PIP	Grün-Signal PIP / Green signal PIP / Signal green PIP / Signal vert PIP / Segnale verde PIP / Señal verde PIP	NIC CLK	NICAM Clock / Clock NICAM / Horloge NICAM / Clock NICAM / Clock NICAM
G EXT	Grün-Signal extern / Green signal vertical / Signal vert externe / Segnale verde esterno / Señal verde externa	NORM	Norm Taste / TV standard select button / touche de norme / Tasto norma / Puls. de norma
G/50	Grün-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Green signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal vert - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale verde - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal verde - 50Hz vert., 15625Hz hor.	OWA	Ost-West Ansteuerimpuls / East-west drive impuls / Impulsion de commande Est-Ouest / Impulso comando Est-Ovest / Impulso de control Este-Oeste
G/100	Grün-Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Green signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal vert - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale verde - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal verde - 100Hz vert., 31250Hz hor.	P	Programm / Program / Programme / Programma / Programa
GND - H	Nullpunkt Heizung / Ground filament / Point neutre-Chauffage / Punto zero-Filamento / Punto medio filamento	P/C	Programm-Kanalwahl / Program channel selection / Progr. sélection de canaux / Progr. selez.canale / Progr. selec. canal
HA	Horiz. Sync. Impuls / Horiz. Sync pulse / Impulsion synchro. horiz. / Impulso sincro orizzontale / Impulso de sinc. horiz.	PIP	Bild im Bild / Picture in picture / Image dans l'image / PIP / Imagen en la imagen
HDR	Horiz. Ansteuerimpuls / Horiz. drive pulse / Impulsion de commande horiz. / Impulso comando orizzontale / Impulso de control horiz.	P1	Progr. Taste / Progr. button / Touche Progr. / Tasto Progr. / Puls. Progr.
HC	Horiz. Klemmimpuls / Horiz. clamp pulse / Impulsion de serrage horiz. / Impulso comando orizzontale / Impulso de garras horiz.	R	Rot-Signal / Red signal / Signal rouge / Segnale rosso / Señal rojo
H SYNC	Horizontaler Sync-Impuls / Horizontal Sync impuls / Sync impuls horizontale / Sinc impulso orizzontale / Impulso sync horizontal	REMOTE	Fernbedienung / Remote control / Telecommande / Telecomando / Mando a distancia
HFB	Horiz. Rückschlagimpuls / Horiz. flyback / Impulsion de retour horiz. / Impulso ritorno orizzontale / Impulso de retroceso horiz.	R OSD	OSD-Einblendung rot / OSD red / Eblouissement OSD rouge / Visualizzazione OSD rosso / Visualisacione OSD rojo
HS	Hor. Sync. Impuls für VT / Hor. sync pulse for TT / Imp. de sync. hor. pour TXT / Imp. sincr. orizz. per Teletext / Imp. hor. para Video Comp.	R PIP	Rot-Signal PIP / Red signal PIP / Signal rouge PIP / Segnale rosso PIP / Señal rojo PIP
I2S CL	Digitale Datensignale / Digital data signals / Signal donnéé digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital	R EXT	Rot-Signal extern / Signal red external / Signal rouge externe / Segnale rosso esterno / Señal rojo externa
I2S TER		R-Y / 50	R-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / R-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
I2S IN		R-Y / 100	R-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / R-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.
I2S WS		S	Sonderkanal / Special channel / Canal special / Canale speciale / Canal especial
I BEAM	Strahlstrom / Current beam / Current rayon / Corrente del irradiare / Corriente de haz		
ICL	I ² C Bus -Clock		

SB	Strahlstrombegrenzung / Beam current lim. / Lim. cour. de faisceau / Lim. corr. di raggio / Corriente media de haz	VIDEO	Video Signal / Video signal / Signal vidéo / Segnale video / Señal video
SCL	I ² C-Bus Clock	VT DATA	Videotext Daten / Teletext data / Données Teletexte / Linea dati Televideo / Data Teletexto
SCL 100	Schneller I ² C-Bus Clock / I ² C-Bus clock high speed / I ² C-Bus grande vitesse / I ² C-Bus veloce / Clock del I ² C-Bus de alta velocidad	VT SCL	Videotext Clock / Teletext clock / Signal horloge Vidéotext / Clock Televideo / Clock Teletexto
SDA	I ² C-Bus Daten / I ² C-Bus data / I ² C-Bus données / I ² C-Bus dati / I ² C-Bus datos	VT SDA	I ² C Bus: VT Daten / Teletext data / Données Vidéotext / Dati Televideo / Data Teletexto
SHIFT VIDEO	Dynamische vert. Versch. 25Hz, aktiv bei Video u. Mix Betrieb / Dynam. vert. shift 25Hz, active on video and mix operation / Decal dynam. de l'image 25Hz, actif sur video et fonction. mixte / Spostam. vert. dinam. 25Hz, attivo con video e. funzionam. misto / Desplaz. dinamico vert. 25Hz, activo con video Y funciones mixtas	V SYNC	Vertikaler Sync-Impuls / Vertical Sync impuls / Sync impuls vertical / Sinc impulso vertical / Impulso sync vertical
SHIFT TEXT	Dynamische vert. Versch. 25Hz, aktiv bei Standbild u. VT / Dyn. vert. shift 25Hz, active on freeze-frame and Teletext / Decal dynam. de l'image 25Hz, actif sur arret image et Vidéotext (Antiope) / Spostam. vert. dinam. 25Hz, attivo con fermo immag. e Televideo / Desplaz. dinamico vert. 25Hz, activo con imagen parada Y Videotexto	Y	Y-Signal / Y Signal / Signal Y / Segnale Y / Señal Y
SS	Schutzschaltung / Protection circuit / Cablage protecteur / Pot. de prot. / Circuito de proteccion	Y / 50	Y-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Y-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
SSB	Spitzenstrahlstrombegrenzung / Peak beam current limiting / Lim. de faisceau crete / Lim. corr. catod. di pico / Corrente pico de haz	Y / 100	Y - Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.
SSC	Supersandcastle	ZF	Zwischenfrequenz / IF / FI / FI / FI
SSC PIP	Supersandcastle PIP	U AFC	Schaltspg. AFC / AFC switching volt. / Tens. de commut. AFC / Tens. di commut. AFC / Tens. conmut. CAF
SSC / 100	Supersandcastle 100Hz vert., 31250Hz hor.	U AV	Schaltspg. AV / Switching volt. AV / Tens. de commut. AV / Tens. di commut. AV / Tens. conmut. AV
SSC / 50	Supersandcastle 50Hz vert., 15625Hz hor.	U B1	Schaltspg. Band 1 / Switching volt. band 1 / Tens. de commut. bande 1 / Tens. di commut. banda 1 / Tens. conmut. de banda 1
SUR-ROUND	Surround	U B2	Schaltspg. Band 3 / Switching volt. band 3 / Tens. de commut. bande 3 / Tens. di commut. banda 3 / Tens. conmut. de banda 3
SYNC	Sync.-Signal / Sync.-Signal / Signal sync / Segnale sync. / Señal de sync.	U BA	Schaltspg. Bildamplitude / Switching voltage vertical amplitude / Tension de coupure amplitude d'image / Tensione di commutaz. ampiezza d'immagine / Tension de comm. amplitude de imagen di commut. PAL / Tens. conmut. PAL
SYNC. BTX	Sync. BTX / Viewdata Sync / Sync. Télétext / Sincr. Videotel / Sincr. Videotexto	U BTX	Schaltspg. BTX / Switching volt. BTX (Viewdata) / Tens. commut. Télétext / Tens. commut. VIDEOTEL / Tens. conmut. Teletexto
SYNC. VT	Sync. VT / Sync. Teletext / Sync Vidéotexte / Sincr. Televideo / Sincr. Videotexto	U C-AV	Schaltspg. Camera Wiederg. über Camera-AV Eingang / Switching volt. cam. playback via Camera-AV input / Tens. de commut. pour lec. de camera par l'entree Camera-AV / Tens. de commut. in riproduz. camera tramite ingresso Camera-AV / Tens. de serv. reprod. camera a traves de la entrada Camera-AV
SW	Schwarzwert / Black level / Niveau du noir / Livello del nero / Nivel de negro	U DATA	Schaltspg. Datenbetr. / Switching volt. data mode / Tens. de commut. fonct. données / Tens. di commut. dati / Tens. conmut. datos
TE	TEXT-Freigabe / TEXT enable / Autorisation TEXTE / Abilitaz. TELEVIDEO / Habilitation TEXTE	U DATA EXT	Schaltspg. U Data extern / Switching volt. Data ext. / Tension de commutation U Data externe / Tens. di commutazione U-Data esterno / Tensión de conmutación externa U
T1	Bei Zweitön, Ton 1 / On two channel sound, sound 1 / Pour double son, son 1 / In bicanale, audio 1 / En dual, sonido 1	U DATA OSD	Schaltspg. für Bildschirm-Einblendung / Switching volt. for On Screen Display / Tens. commut. pour eblouissement On Screen Display / Tens. commut. per di visualizzazione On Screen Display / Tens. conmut. para On Screen Display
T2	Bei Zweitön, Ton 2 / On two channel sound, sound 2 / Pour double son, son 2 / In bicanale, audio 2 / En dual, sonido 2	U DEEM	Schaltspg. Deemphasis / Switching volt. deemphasis / Tens. commut. desaccent. / Tens. commut. deenfasi / Tens. conmut. deenfasis
TT	Tieftöner / Woofer / Haut-parleur pour les frequences basses / Toni bassi / Sonido bajo	U DS	Schaltspg. Dolby-Surround / Switching volt. Dolby-Surround / Tens. commut. Dolby-Surround / Tens. commut. di Dolby-Surround / Tens. de commut. Dolby-Surround
U FOC	Fokusspg. / Focussing volt. / Tens. de focalis. / Tens. di focalizz. / Tens. focalizacion	U EURO-AV	Schaltspg. EURO-AV / Switching volt. EURO-AV / Tens. de commut. EURO-AV / Tens. di commut. EURO-AV / Tens. conmut. EURO-AV
U G1	Spg. Gitter G 1 / Volt. grid G1 / Tens grille G 1 / Tens. griglia G1 / Tens. rejillas G 1	U EU-AV CINCH	Schaltspg. EURO-AV-Cinch-Buchse / Switching volt. EURO-AV-Cinch socket / Tens. commut. prise Scart - Cinch / Tens. commut. presa Scart - Cinch / Tens. conmut. EURO-AV - Cinch
U H	Hochspannung / High voltage / Haute tension / EAT / Alte tension	U FBAS	Schaltspannung für Video-Ausgang EURO-AV Buchse / Switch. voltage for video output EURO-AV socket / Tension de commut. pour sortie vidéo EURO-AV / Tension commut. per presa d'uscita video EURO-AV / Tension de commut. para salida EURO-AV
U G2	Schirmgitter Spg. / Screen-grid volt. / Tens. de grille - écran / Tens. di griglia schermo / Tens. de rejilla	U HIFI	Schaltspg. HiFi / Switching voltage HiFi / Tens. de commut. HiFi / Tens. di commut. HiFi / Tens. conmut. HiFi
VA	Vertikaler Ansteuerimpuls / Vert. drive pulse / Impulsion de commande verticale / Impulso di comando verticale / Impulso de control vertical	U HIFI MUTE	Stummschaltung HiFi / Muting volt. HiFi / Commutation de silence HiFi / Silenzametno HiFi / Muting HiFi
VB		U HUB	Schaltspg. HUB / Switching volt. deviation / Tens. commut. déviation / Tens. commut. deviazione / Tens. conmut. deviacion
VCL	VCR - Clock		
VDR	Freigabe Anzeigebaustein / Display enable / Autorisation pour module indicateur / Modulo indicazione / Habilitacion modulo indicacion		
VG	Vert. Gegenkopplung / Vert. feedback / Contre-reaction verticale / Controreazione vert. / Aliment. neg. vert.		

	Schaltspg. Signalkennung AV 3 / Switching volt. signal identification AV 3 / Tens. de commut. identification de signal AV3 / Tens. commut. identificazione segnale / Tens. commut. identifi. señal AV3		Schaltspg. Wischerkontakt / Switching voltage temp. contact / Tens. de commut. contact fugitif / Tens. commut. contatto temporaneo / Contacto supresor tens. de commut.
	Stummschaltung Kopfhörer / Muting volt. headphone / Commutation de silence casque / Silenzamento cuffia / Muting auriculares		Schaltspg. ZF breit - schmal / IF switching volt. wide - narrow / Tens. commut. FI large - étroit / Tens. commut. FI larga - stretta / Tens. FI ancho - estrecho
	Gleichspannung für SAT-Basisignal / DC for SAT basic signal / Tens. continue pour SAT base signal / Tens. continua per segnale SAT base / Tens. continua para señal SAT base		Schaltspg. Bandwahl / Band sel. switching volt. / Tens. de commut. select. bande / Tens. di commut. selez. banda / Tens. commut. selec. banda
	Schaltspg. Koinz. / Switching volt. coinc. / Tens. de commut. coinc. / Tens. di commut. coinc. / Tens. commut. coinc.		14V Schaltspg. / 14V switching volt. / Tens. commut. 14V / Tens. commut. 14V / Tens. de comm. 14V
	Schaltspg. Koinz. mit Videoquelle verknüpft / Coinc. switching volt. linked with video source / Signal de coincid. combiné avec source video / Tens. di commut. a coinc. combinata con sorg video señal de coincidencia combinada con video		22kHz Schaltspg. / 22kHz switching volt. / Tens. commut. 22kHz / Tens. commut. 22kHz / Tens. de comm. 22kHz
	Schaltspg. LED / Switching volt. LED / Tens. de commut. LED / Tens. commut. LED / Commut. LED		0/3/6/9V Schaltspg. / 0/3/6/9V switching volt. / Tens. commut. 0/3/6/9V / Tens. commut. 0/3/6/9V / Tens. de comm. 0/3/6/9V
	Schaltspg. Leuchtpunktunterdrückung / Switching volt. beam spot suppression / Tens. de commut. suppress. du spot lumineux / Tens. soppr. punto luminoso / Tens. de commut. filtro supresor del punto luz		Schaltspg. 4.5MHz / Switching volt. 4.5MHz / Tens. de commut. 4.5MHz / Tens. di commut. 4.5MHz / Tens. commut. 4.5MHz
	Schaltspg. LNC "Aus" / Switching volt. LNC "OFF" / Tens. de commut. LNC "OFF" / Tensione di commut. "Spento" LNC / Tension LNC "OFF"		Schaltspg. 50-60Hz / Switching volt. 50-60Hz / tens. de commut. 50-60Hz / Tens. di commut. 50-60Hz / Tens. commut. 50-60Hz
	Schaltspg. D2MAC / Switching volt. D2MAC / Tension de commutation D2MAC / Tens. di commutazione D2MAC / Tensión de conmutación D2MAC		Regelspg. AFC / AFC contr. volt. / Tens. de regul. AFC / Tens. di contr. AFC / Tens. regul. CAF
	Stummschaltung / Muting / Silencieux / Silenziamento / Muting		Regelspg. AFC Satellitentuner / AFC contr. volt. SAT tuner / Tens. de regul. AFC tuner SAT / Tens. di contr. AFC Tuner SAT / Tens. regul. CAF Tuner SAT
	Schaltspg. NF 1 / Switching volt. AF 1 / Tension commut. BF 1 / Tens. commut BF 1 / Tens. comm. BF 1		Feldstärkeabhängige Spg. / Fieldstrength-dep. volt. / Contr. automatique de gain / Tens. dip. intens. campo / Contr. autom. de gain tens. CAG
	Schaltspg. NF 2 / Switching volt. AF 2 / Tension commut. BF 2 / Tens. commut BF 2 / Tens. comm. BF 2		Regelspg. / Contr. volt. / Tens. de regul. / Tens. di contr. / Tens. regul.
	Schaltspg. NICAM / Switching volt. NICAM / Tens. de commut. NICAM / Tens. commut. NICAM / Tens. de commut. NICAM		Abstimmspg. Tuner / Tuning volt. tuner / Tens. d'accord tuner / Tens. di sintonia tuner / Tens. sintonia tuner
	Schaltspg. Norm / Switching volt. Norm / Tens. de commut. standard / Tens. di commut. Norma / Tens. commut. Norma		Regelspg. Verzög. / Delayed contr. volt. / Tens. de regul. retardee / Tens. regul. retardada
	Schaltspg. PAL / Switching volt. PAL / Tens. de commut. PAL / Tens. di commut. PAL / Tens. commut. PAL		Horizontale Ansteuerung / Horiz. drive / Synchr. lignes / Pilotaggio orizz. / Exitación horiz.
	Schaltspg. Polarität / Switching volt. polarity / Tension commut. polarite / Tens. commut. polarita / Tens. commut. polarizacion		31250Hz Ansteuerimp. für Zeilenendstufe / 31250Hz Triggering pulse for horiz. output / 31250Hz commande pour l'étage final lignes / Imp. Pilotaggio di 31250Hz per stadio finale di riga / Impulso de excitación 31250Hz para paso final de líneas
	Schaltspg. Ökoschalter / Switching volt. eco switch / Tens. de commut. interr. eco. / Tens. commut. interr. ecologico / Tens. commut. interr. ecol.		Vert. Parabel / Vert. parabolic signal / Signal parabolique vert. / Segnale parab. vert. / Senal parabolica vert.
	Schaltspg. Panorama View / Switching volt. Panorama View / Tens. de commut. Panorama View / Tens. commut. Panorama View / Tens. commut. Panorama View		Vert. Tastimpuls / Vert. Gating pulse / Imp. trame / Imp. a cadenza vert. / Imp. cuadro
	Schaltspg. Reset / Switching volt. Reset / Tens. commut. Reset / Tens. commut. Reset / Tens. commut. Reset		Vert. Tastimpuls 100Hz / Vert. Gating pulse 100Hz / Imp. trame 100Hz / Imp. a cadenza vert. 100Hz / Imp. cuadro 100Hz
	Schaltspg. RGB1 - RGB2 / Switching volt. RGB1 - RGB2 / Tens. de commut. RGB1 - RGB2 / Tens. di commut. RGB1 - RGB2 / Tens. commut. RGB1 - RGB2		Vert. Sägezahn / Vert. saw tooth / Signal dent de scie / Dente di sega vert. / Dientede sierra vert.
	Schaltspg.-Schutzfunktion / Switching volt.-protective func. / Tens. de commut.-sécurité / Tens. di commut.-funz di protez. / Tens. commut.-proteccion		Vert. Tastimpuls / Vert. Gating pulse / Imp. trame / Imp. a cadenza vert. / Imp. cuadro
	Schaltspg. SECAM / Switching volt. SECAM / Tens. de commut. SECAM / Tens. di commut. SECAM / Tens. comm. SECAM		Vert. Sägezahn 100Hz / Vert. saw tooth 100Hz / Signal dent de scie 100Hz / Dente di sega vert. 100Hz / Dientede sierra vert. 100Hz
	Schaltspg. Standby / Switching volt. Standby / Tens. commut. Veille / Tens. commut. Standby / Tens. commut. Standby		Vert. Parabel 100Hz / Vert. parabolic 100Hz signal / Signal parabolique 100Hz vert. / Segnale parab. vert. 100Hz / Senal parabolica vert. 100Hz
	Schaltspg. S-VHS / Switching volt. S-VHS / Tens. de commut. S-VHS / Tens. de commut. S-VHS / Tens. de commut. S-VHS		Tastimpuls / Gating pulse / Impuls de declenchement / Impulso a cadenza / Imp. puerta
	Schaltspg. Ton 1-2 / Switching volt. sound 1-2 / Tens. commut. audio 1-2 / Tens. commut. son 1-2 / Tens. commut. son 1-2		Ref. Impuls hor. / Reference impulse hor. / Imp. de refer. hor. / Imp. di rifer. hor. / Imp. refer. horiz.
	Schaltspg. UHF / UHF switching volt. / Tens. de commut. UHF / Tens. di commut. UHF / Tens. commut. UHF		Klemmung Ein-Aus / Clamping On-Off / Clampage Marche-Arrêt / Clamping Ins.-Disins. / Clamping Enc.-Apag.
	Schaltspg. VHF / VHF switching volt. / Tens. de commut. VHF / Tens. di commut. VHF / Tens. commut. VHF		Pulse für Polarotor / Pulses for Polar-Rotor / Impulsions Rotor de Polarisation / Impulsi per Rotore Polarizzazione / Impulsos para Polarotor
	Schaltspg. Videoquelle / Switching volt. video source / Tens. de commut. source video / Tens. di commut. sorg. video / Tens. commut. video		O-W Amplitude / E-W amplitude / Amplitude E-O / Ampiezza E-O / Amplitud E-O

Tableaux des normes et des canaux / Tables of Norms and Channels

Bande I / Band I, Norme L/L' / Norm L/L'		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 6,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 8MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
L 1	C 01	47,75MHz
L 2	C 02	55,75MHz
L 3	C 03	60,50MHz
L 4	C 04	63,75MHz

Bande III / Band III, Norme L/L' / Norm L/L'		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 6,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 8MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
L 5	C 05	176,00MHz
L 6	C 06	184,00MHz
L 7	C 07	192,00MHz
L 8	C 08	200,00MHz
L 9	C 09	208,00MHz
L 10	C 10	216,00MHz

Bande IV et V / Band IV and V, Norme L/L' / Norm L/L'		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 6,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 8MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
21	C 21	471,25MHz
22	C 22	479,25MHz
23	C 23	487,25MHz
24	C 24	495,25MHz
25	C 25	503,25MHz
26	C 26	511,25MHz
27	C 27	519,25MHz
28	C 28	527,25MHz
29	C 29	535,25MHz
30	C 30	543,25MHz
31	C 31	551,25MHz
32	C 32	559,25MHz
33	C 33	567,25MHz
34	C 34	575,25MHz
35	C 35	583,25MHz
36	C 36	591,25MHz
37	C 37	599,25MHz
38	C 38	607,25MHz
39	C 39	615,25MHz
40	C 40	623,25MHz
41	C 41	631,25MHz
42	C 42	639,25MHz
43	C 43	647,25MHz
44	C 44	655,25MHz
45	C 45	663,25MHz
46	C 46	671,25MHz
47	C 47	679,25MHz
48	C 48	687,25MHz
49	C 49	695,25MHz
50	C 50	703,25MHz
51	C 51	711,25MHz
52	C 52	719,25MHz
53	C 53	727,25MHz
54	C 54	735,25MHz
55	C 55	743,25MHz
56	C 56	751,25MHz
57	C 57	759,25MHz
58	C 58	767,25MHz
59	C 59	775,25MHz
60	C 60	783,25MHz
61	C 61	791,25MHz
62	C 62	799,25MHz
63	C 63	807,25MHz
64	C 64	815,25MHz
65	C 65	823,25MHz
66	C 66	831,25MHz
67	C 67	839,25MHz
68	C 68	847,25MHz
69	C 69	855,25MHz

Interbande / Special Channels, Norme L/L' / Norm L/L'		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 6,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 8MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
S 1	S 01	120,75MHz
S 2	S 02	128,75MHz
S 3	S 03	136,75MHz
S 4	S 04	144,75MHz
S 5	S 05	152,75MHz
S 6	S 06	160,75MHz
S 7	S 07	168,75MHz
S 8	S 08	176,75MHz
S 9	S 09	184,75MHz
S 10	S 10	192,75MHz
S 11	S 11	200,75MHz
S 12	S 12	208,75MHz
S 13	S 13	216,75MHz
S 14	S 14	224,75MHz
S 15	S 15	232,75MHz
S 16	S 16	240,75MHz
S 17	S 17	248,75MHz
S 18	S 18	256,75MHz

Hyperbande Euro / Special Channels, Norme L/L' / Norm L/L'		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 6,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 8MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
S 19	S 19	264,75MHz
S 20	S 20	272,75MHz
S 21	S 21	280,75MHz
S 22	S 22	288,75MHz
S 23	S 23	296,75MHz
S 24	S 24	303,25MHz
S 25	S 25	311,25MHz
S 26	S 26	319,25MHz
S 27	S 27	327,25MHz
S 28	S 28	335,25MHz
S 29	S 29	343,25MHz
S 30	S 30	351,25MHz
S 31	S 31	359,25MHz
S 32	S 32	367,25MHz
S 33	S 33	375,25MHz
S 34	S 34	383,25MHz
S 35	S 35	391,25MHz
S 36	S 36	399,25MHz
S 37	S 37	407,25MHz
S 38	S 38	415,25MHz
S 63	S 63	423,25MHz
S 64	S 64	431,25MHz
S 65	S 65	439,25MHz
S 66	S 66	447,25MHz
S 67	S 67	455,25MHz
S 68	S 68	463,25MHz

Interbande / Special Channels, Norme L/L' / Norm L/L'		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 6,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 12MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
B	S 39	116,75MHz
C	S 40	128,75MHz
D	S 41	140,75MHz
E	S 42	152,75MHz
F	S 43	164,75MHz
G	S 44	176,75MHz
H	S 45	188,75MHz
I	S 46	200,75MHz
J	S 47	212,75MHz
K	S 48	224,75MHz
L	S 49	236,75MHz
M	S 50	248,75MHz
N	S 51	260,75MHz
O	S 52	272,75MHz
P	S 53	284,75MHz
Q	S 54	296,75MHz
R	S 55	308,75MHz
S	S 56	320,75MHz
T	S 57	332,75MHz
U	S 58	344,75MHz
V	S 59	356,75MHz
W	S 60	368,75MHz
X	S 61	380,75MHz
Y	S 62	392,75MHz

Interbande / Special Channels, Norme L/L' / Norm L/L'		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 6,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 10,5MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
S 70	S 70	120,75MHz
S 71	S 71	131,25MHz
S 72	S 72	141,75MHz
S 73	S 73	152,25MHz
S 74	S 74	162,75MHz
S 75	S 75	173,25MHz
S 76	S 76	183,75MHz
S 77	S 77	194,25MHz
S 78	S 78	204,75MHz
S 79	S 79	215,25MHz
S 80	S 80	225,75MHz
S 81	S 81	236,25MHz
S 82	S 82	246,75MHz
S 83	S 83	257,25MHz
S 84	S 84	267,75MHz
S 85	S 85	278,25MHz
S 86	S 86	288,75MHz
S 87	S 87	299,25MHz
S 88	S 88	309,75MHz
S 89	S 89	320,25MHz
S 90	S 90	330,75MHz
S 91	S 91	341,25MHz
S 92	S 92	351,75MHz
S 93	S 93	362,25MHz
S 94	S 94	372,75MHz
S 95	S 95	383,25MHz
S 96	S 96	393,75MHz
S 97	S 97	404,25MHz
S 98	S 98	414,75MHz
S 99	S 99	425,25MHz
S 69	S 69	435,75MHz

Bande I / Band I, Norme B/G / Norm B/G		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 5,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 7MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
E 1	C 01	46,25MHz
E 2	C 02	48,25MHz
E 3	C 03	55,25MHz
E 4	C 04	62,25MHz

Bande III / Band III, Norme B/G / Norm B/G		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 5,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 7MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
E 5	C 05	175,25MHz
E 6	C 06	182,25MHz
E 7	C 07	189,25MHz
E 8	C 08	196,25MHz
E 9	C 09	203,25MHz
E 10	C 10	210,25MHz
E 11	C 11	217,25MHz
E 12	C 12	224,25MHz

Bande IV et V / Band IV and V, Norme B/G / Norm B/G		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 5.5MHz(B/G)		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 8MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
21	C 21	471,25MHz
22	C 22	479,25MHz
23	C 23	487,25MHz
24	C 24	495,25MHz
25	C 25	503,25MHz
26	C 26	511,25MHz
27	C 27	519,25MHz
28	C 28	527,25MHz
29	C 29	535,25MHz
30	C 30	543,25MHz
31	C 31	551,25MHz
32	C 32	559,25MHz
33	C 33	567,25MHz
34	C 34	575,25MHz
35	C 35	583,25MHz
36	C 36	591,25MHz
37	C 37	599,25MHz
38	C 38	607,25MHz
39	C 39	615,25MHz
40	C 40	623,25MHz
41	C 41	631,25MHz
42	C 42	639,25MHz
43	C 43	647,25MHz
44	C 44	655,25MHz
45	C 45	663,25MHz
46	C 46	671,25MHz
47	C 47	679,25MHz
48	C 48	687,25MHz
49	C 49	695,25MHz
50	C 50	703,25MHz
51	C 51	711,25MHz
52	C 52	719,25MHz
53	C 53	727,25MHz
54	C 54	735,25MHz
55	C 55	743,25MHz
56	C 56	751,25MHz
57	C 57	759,25MHz
58	C 58	767,25MHz
59	C 59	775,25MHz
60	C 60	783,25MHz
61	C 61	791,25MHz
62	C 62	799,25MHz
63	C 63	807,25MHz
64	C 64	815,25MHz
65	C 65	823,25MHz
66	C 66	831,25MHz
67	C 67	839,25MHz
68	C 68	847,25MHz
69	C 69	855,25MHz

Interbande / Special Channels, Norme B/G / Norm B/G		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 5,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 7MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
S 1	S 01	105,25MHz
S 2	S 02	112,25MHz
S 3	S 03	119,25MHz
S 4	S 04	126,25MHz
S 5	S 05	133,25MHz
S 6	S 06	140,25MHz
S 7	S 07	147,25MHz
S 8	S 08	154,25MHz
S 9	S 09	161,25MHz
S 10	S 10	168,25MHz
S 11	S 11	231,25MHz
S 12	S 12	238,25MHz
S 13	S 13	245,25MHz
S 14	S 14	252,25MHz
S 15	S 15	259,25MHz
S 16	S 16	266,25MHz
S 17	S 17	273,25MHz
S 18	S 18	280,25MHz
S 19	S 19	287,25MHz
S 20	S 20	294,25MHz

Hyperbande Euro / Special Channels, Norme B/G / Norm B/G		
Ecart son/image / Sound/vision spacing: 5,5MHz		
Pas des canaux / Channel bandwidth: 8MHz		
Nom Name	N° canal Channel no.	Fréquence image Vision carrier frequency
S 21	S 21	303,25MHz
S 22	S 22	311,25MHz
S 23	S 23	319,25MHz
S 24	S 24	327,25MHz
S 25	S 25	335,25MHz
S 26	S 26	343,25MHz
S 27	S 27	351,25MHz
S 28	S 28	359,25MHz
S 29	S 29	367,25MHz
S 30	S 30	375,25MHz
S 31	S 31	383,25MHz
S 32	S 32	391,25MHz
S 33	S 33	399,25MHz
S 34	S 34	407,25MHz
S 35	S 35	415,25MHz
S 36	S 36	423,25MHz
S 37	S 37	431,25MHz
S 38	S 38	439,25MHz
S 39	S 39	447,25MHz
S 40	S 40	455,25MHz
S 41	S 41	463,25MHz

Mode d'emploi

Ce chapitre contient des extraits du mode d'emploi. Pour toutes informations supplémentaires veuillez vous référer au mode d'emploi spécifique à chaque appareil, dont le numéro de référence est indiqué dans la liste de pièces détachées.

EN UN COUP D'OEIL

La face avant du téléviseur



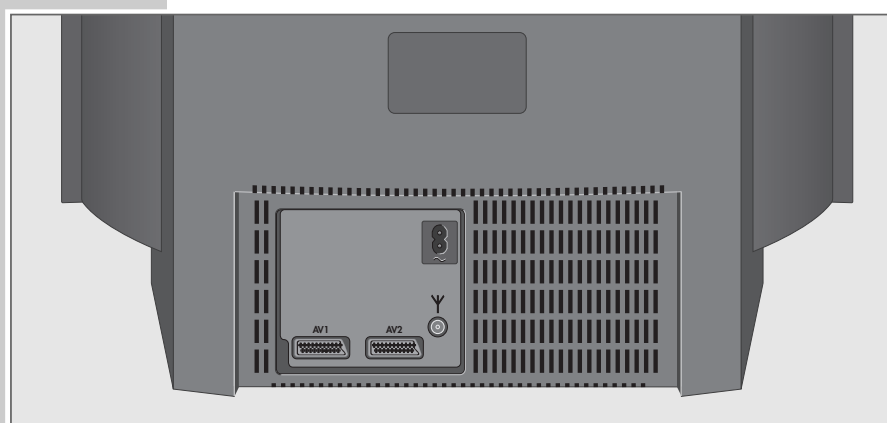
- | | |
|-------|---|
| - ▲ + | Volume |
| - P + | Sélectionne les chaînes par ordre croissant et décroissant. |
| IO | Met le téléviseur en marche ou à l'arrêt. |
| 🎧 | Prise pour casque. |

FRANÇAIS

7

EN UN COUP D'OEIL

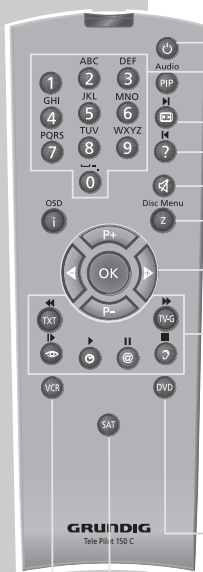
La face arrière du téléviseur



- | | |
|------|---|
| ~ | Embase pour câble secteur. |
| Y | Entrée pour antenne privée. |
| AV 1 | Prise péritélévision (signal composé, S-VHS). |
| AV 2 | Prise péritélévision (signal composé, S-VHS). |

EN UN COUP D'OEIL

La télécommande



- 1** Arrêt du téléviseur (veille).
- 0...9** Mise en marche du téléviseur à partir de la position veille; sélection directe des programmes et des emplacements de programme AV.
- 2** Commutation du format d'image (position AV).
- 3** Surimpression/suppression des symboles des programmes (affichage du statut).
- 4** Rétablissement/coupeure du son (commutation sur «silence»).
- 5** Fonction «zapping» (voir page 19)
- 6** Appel de »Dialog Center«.
- 7** Mise en marche du téléviseur à partir de la position veille (uniquement »P+«); sélection pas à pas des programmes.
- 8** Réglage du volume.
- 9** Appel de la barre de sélection des programmes.
- 0** Commutation du mode Télétex au mode TV.
- 1** Appel du menu »Image«.
- 2** Marche / arrêt de l'heure.
- 3** Appel du menu »Son«.
- 4** Passage dans le mode de commande d'un lecteur DVD GRUNDIG. Maintenez la touche »DVD« appuyée. Appuyer ensuite sur la touche de fonction souhaitée.
- 5** Passage dans le mode de commande d'un récepteur satellite GRUNDIG. Maintenez la touche »SAT« appuyée. Appuyer ensuite sur la touche de fonction souhaitée.
- 6** Passage dans le mode de commande d'un magnétoscope GRUNDIG. Maintenez la touche »VCR« appuyée. Appuyer ensuite sur la touche de fonction souhaitée.

Remarque :

Les fonctions possibles dépendent de l'équipement de l'appareil qui doit être commandé. Essayez simplement les fonctions.

FRANÇAIS

9

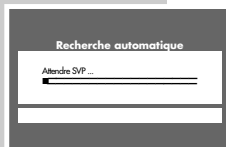
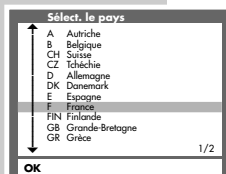
REGLAGES

Réglage des programmes de télévision automatique (grâce à la recherche ATS)

Le téléviseur est équipé d'une recherche automatique de programmes. Lorsque vous lancez la recherche ATS, il vous est alors possible de classer les programmes de télévision dans l'ordre de votre choix.

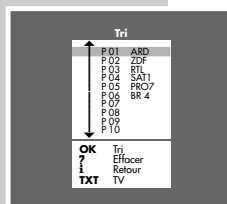
Vous disposez de 99 emplacements pour la répartition des programmes de télévision. Ces emplacements peuvent être attribués à des programmes provenant, soit de l'antenne, soit du raccord de câble.

Vous avez également la possibilité d'effacer du tableau des programmes de télévision, ceux qui ont été identifiés plusieurs fois ou dont la qualité de réception est trop mauvaise.



- 1** Mettez le téléviseur en marche à l'aide de l'interrupteur »IO« situé sur l'appareil.
– Le menu »Choix de la langue« s'affiche.
- 2** Sélectionnez la langue avec »P+« ou »P-«, puis confirmez avec »OK«.
– Le menu »Select. le pays« s'affiche.
- 3** Sélectionnez le pays avec »P+« ou »P-«, puis confirmez avec »OK«.
- 4** Avec »P+« ou »P-«, sélectionnez, soit »Câble (choix de frequ./MHz)« soit »Câble/Antenne (choix de can)«, puis confirmez avec »OK«.
– Le menu »Recherche automatique« s'affiche, la recherche automatique est lancée.
– Cette recherche peut durer une minute ou plus. La durée dépend du nombre de programmes de télévision à capter.
– Une fois la recherche automatique terminée, le téléviseur commute sur l'emplacement du programme 1 et le menu »Tri« s'affiche.

REGLAGES

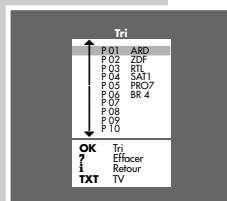


Effacement des programmes de télévision

- 1 Dans le menu »Tri«, sélectionnez le programme de télévision à effacer avec »P+« ou »P-«.
- 2 Effacez le programme de télévision avec »?«.

Remarque :

Pour effacer d'autres programmes de télévision, répétez les manipulations détaillées aux points 1 et 2.



Tri des programmes de télévision

- 1 Dans le menu »Tri«, sélectionnez le programme de télévision à déplacer avec »P+« ou »P-«.
- 2 Marquez le programme de télévision avec »OK«.
- 3 Choisissez le nouvel emplacement avec »P+« ou »P-«.
- 4 Enregistrez le réglage avec »OK«.

Remarque :

Pour trier d'autres programmes de télévision, répétez les manipulations, détaillées dans les points 1 à 4.

Fin du mode de réglage

- 1 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.

FRANÇAIS

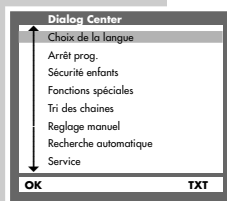
13

REGLAGES

Le centre de dialogue

Le centre de dialogue est le centre de commande de votre téléviseur.

Vous pouvez y effectuer toutes sortes de réglages, obtenir des informations et des aides ciblées pour l'utilisation de votre téléviseur.



- 1 Appelez la page »Dialog Center« en appuyant sur »i«.
- A chaque étape d'utilisation, des symboles indiquent quelles touches sur la télécommande permettent d'effectuer certaines fonctions.

Symbole Touche Fonction

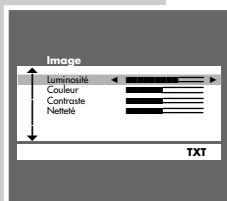
i	i	Afficher le »Dialog Center« et retourner d'une page quelconque à la page »Dialog Center«.
▲	P+ P-	Sélectionner des lignes ou fonctions dans une page.
▼		
◀ ▶	◀ ▶	Modifier des réglages.
OK	OK	Confirmer des fonctions.
TXT	TXT	Terminer les réglages.

- 2 Appuyez sur »TXT« pour quitter le »Dialog Center«.

REGLAGES

Réglages de l'image

Réglage de la luminosité, de la couleur, du contraste, de la netteté et de la teinte



- 1 Appelez le menu »Image« avec »
– Le menu »Image« apparaît.
- 2 Sélectionnez la ligne »Luminosité«, »Couleur«, »Contraste«, »Netteté« ou »Tint« (teint) avec »P+« ou »P-«, puis réglez la valeur désirée avec »◀« ou »▶« (la ligne »Tint« n'apparaît que dans la réception NTSC).

Remarque :

Votre téléviseur a été testé avec un contraste maximal afin de contrôler la fiabilité de tous les composants. Selon le lieu d'installation de votre téléviseur et la clarté de la pièce (éclairage ambiant), il peut s'avérer toutefois judicieux de réduire quelque peu le contraste afin d'obtenir l'aspect de l'image qui vous convient le mieux.

- 3 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.

FRANÇAIS

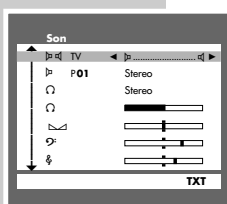
15

REGLAGES

Réglages du son

Amplitude stéréo

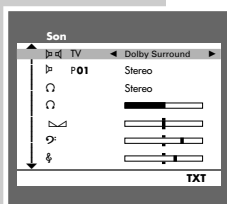
Diffuse la sonorité d'émission stéréo et améliore la sonorité d'émission mono.



- 1 Appelez le menu »Son« avec »
2 Sélectionnez la ligne »
3 Sélectionnez »
4 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.

Dolby Surround*

Dolby Surround est un système électronique. Il est une partie intégrante de votre téléviseur et ne nécessite que 2 haut-parleurs pour la production des effets de son Dolby Surround.



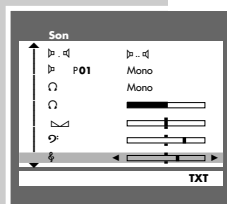
- 1 Appelez le menu »Son« avec »
2 Sélectionnez la ligne »
3 Sélectionnez »Dolby Surround« avec »◀« ou »▶«.

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

REGLAGES

Modification de la balance, des graves et des aigus

- 1 Appelez le menu »Son« avec »**i**«.
- 2 Sélectionnez d'abord la ligne désirée »**Balance**« (balance), »**Graves**« (graves) ou »**Aigus**« (aigus) avec »**P+**« ou »**P-**«, puis réglez la valeur souhaitée avec »**◀**« ou »**▶**«.
- 3 Quittez le mode de réglage avec »**TXT**«.



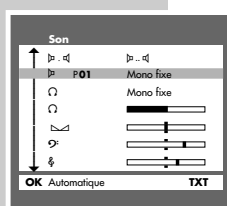
Stéréo (double langage), mono

Si votre appareil reçoit des émissions double son – par ex. un film diffusé en son original sur le canal audio B (affichage : »Mono B«) et en version synchronisée sur le canal audio A (affichage : »Mono A«) –, vous pouvez sélectionner le canal audio de votre choix.

Si votre appareil reçoit des émissions en stéréo, il commute automatiquement en mode de reproduction sonore stéréo (affichage : »Stereo«).

Le réglage du son, effectué en dernier, est mémorisé en fonction du programme choisi.

- 1 Appelez le menu »Son« avec »**i**«.
- 2 Sélectionnez la ligne »**P01**« avec »**P+**« ou »**P-**«.
- 3 Si la reproduction sonore d'un programme donné doit toujours être en mono, sélectionnez d'abord la ligne »**P..**« avec »**P+**« ou »**P-**«, puis confirmez avec »**OK**«.
- 4 Quittez le mode de réglage avec »**TXT**«.



Remarque :

Pour annuler cette fonction, recommencez le réglage.

FRANÇAIS

17

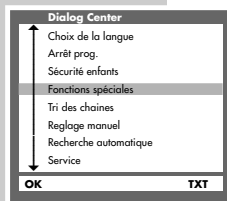
FONCTIONS DE CONFORT

... dans le menu »Fonctions spéciales«

- 1 Appelez »Dialog Center« en appuyant, d'abord, sur la touche »**i**«.
- 2 Sélectionnez la ligne »Fonctions spéciales« avec »**P+**« ou »**P-**«, puis confirmez avec »**OK**«.

Remarque :

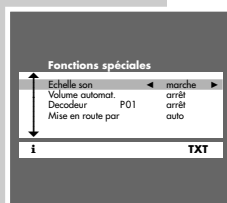
Les chapitres suivants comprennent de plus amples informations sur cette manipulation.



Activation / désactivation de l'échelle image / son

Lors du réglage du volume, de la luminosité et du contraste des couleurs, une échelle s'affiche à chaque fois. Cette échelle peut être désactivée.

- 1 Sélectionnez d'abord la ligne »Echelle son« avec »**P+**« ou »**P-**«, puis »arrêt« avec »**◀**« ou »**▶**«.
- 2 Quittez le mode de réglage avec »**TXT**«.



Réglage du volume

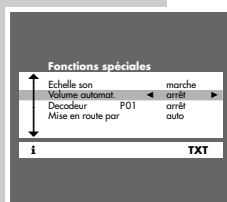
Des variations du volume peuvent se produire entre une émission de télévision normale et les publicités. Cette variation peut être compensée.

- 1 Sélectionnez d'abord la ligne »Volume automat.« avec »**P+**« ou »**P-**«, puis »marche« avec »**◀**« ou »**▶**«.

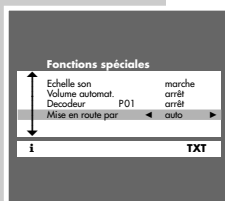
Remarque :

La ligne »Volume automat.« ne s'affiche pas à l'écran si vous avez sélectionné »Dolby Surround« dans le menu »Son«.

- 2 Quittez le mode de réglage avec »**TXT**«.



FONCTIONS DE CONFORT



Mise en marche avec Prog. 1 ou autom.

Choisissez le mode de fonctionnement du téléviseur une fois que vous l'avez mis en marche: Si vous sélectionnez numéro de chaîne 1, le téléviseur se mettra toujours en marche sur le numéro de chaîne 1. Si la sélection est automatique, lors de sa mise en marche le téléviseur sera réglé sur le mode de fonctionnement choisi en dernier. (Numéro de chaîne ou veille).

- 1 Sélectionnez d'abord la ligne »Mise en route par« avec »P+« ou »P-«, puis »P1« ou »auto« avec »◀« ou »▶«.
- 2 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.

Entrée de l'heure d'arrêt avec le menu »Arrêt prog.«

Grâce au menu »Arrêt prog.«, il est possible d'entrer l'heure d'arrêt du téléviseur. Le téléviseur commute en mode veille (stand-by) après écoulement du temps réglé.

- 1 Appelez »Dialog Center« en appuyant d'abord sur la touche »i«.
- 2 Sélectionnez la ligne »Arrêt prog.« avec »P+« ou »P-«, puis confirmez avec »OK«.
- 3 Entrez l'heure d'arrêt à deux chiffres (de 01 à 99 minute(s)) avec »1...0«.

Remarque :

L'heure d'arrêt peut être effacée avec »00« (Quittez la mode de réglage avec »Stand-by«).

- 4 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.



FRANÇAIS

25

FONCTIONS DE CONFORT

Fonctions de confort dans le menu »Service«

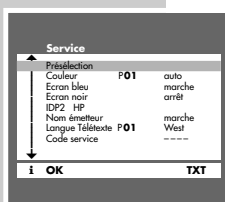
Note:

Les fonctions »Code service« et »IDP2 HP« sont réservées au revendeur spécialisé.

- 1 Affichez le »Dialog Center« en appuyant sur »i«.
- 2 Sélectionnez la ligne »Service« dans le »Dialog Center« avec la touche »P+« ou »P-« puis confirmez avec »OK«.

Note:

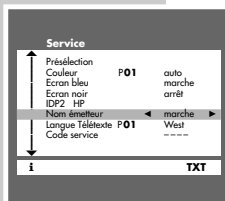
Consultez les chapitres suivants pour les étapes à suivre.



Nom émetteur marche/arrêt

Certains émetteurs diffusent leur nom. Lorsque vous changez de position de programme, ce nom s'affiche pendant un court instant. Vous pouvez désactiver cet affichage.

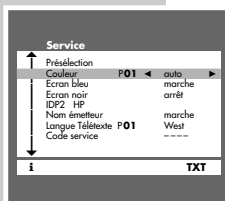
- 1 Sélectionnez la ligne »Nom émetteur« avec la touche »P+« ou »P-« puis utilisez la touche »◀« ou »▶« pour sélectionner »arrêt«.
- 2 Terminez le réglage en appuyant sur »TXT«.



Réglage manuel de la norme couleur

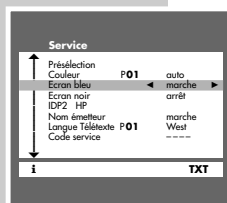
Lors de la programmation des chaînes à l'aide du système de recherche automatique, la norme couleur est affectée automatiquement. Si la couleur des images est correcte, il n'est pas nécessaire d'effectuer ce réglage.

- 1 Sélectionnez la ligne »Couleur P.« avec la touche »P+« ou »P-« puis sélectionnez la norme couleur correcte à l'aide de la touche »◀« ou »▶«.
- 2 Terminez le réglage en appuyant sur »TXT«.



26

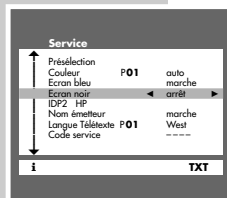
FONCTIONS DE CONFORT



Ecran bleu

Si vous avez une image brouillée, vous pouvez à l'aide de ce réglage commuter sur un écran bleu.

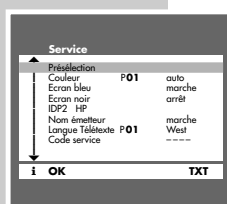
- 1 Sélectionnez la ligne «Ecran bleu» avec la touche «P+» ou «P-» puis utilisez la touche «◀» ou «▶» pour sélectionner «marche».
- 2 Terminez le réglage en appuyant sur «TXT».



Ecran noir

Vous pouvez grâce à ce réglage éviter une image instable gênante lorsque vous changez de position de programme.

- 1 Sélectionnez la ligne «Ecran noir» avec la touche «P+» ou «P-» puis utilisez la touche «◀» ou «▶» pour sélectionner «marche».
- 2 Terminez le réglage en appuyant sur «TXT».



Présélection

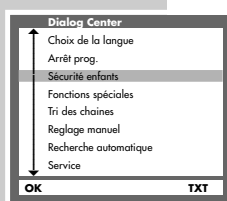
Toutes les valeurs vidéo et sonores sont pré-réglées en usine. Vous pouvez appeler ce pré-réglage à l'aide du menu «Service».

- 1 Sélectionnez la ligne «Présélection» en appuyant sur «P+» ou «P-».
- 2 Confirmez les valeurs pré-réglées en appuyant sur «OK».

FRANÇAIS

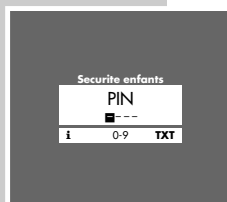
27

LA SERRURE ELECTRONIQUE



Activation de la sécurité enfant

- 1 Appelez «Dialog Center» en appuyant d'abord sur la touche «i».
- 2 Sélectionnez la ligne «Sécurité enfants» avec «P+» ou «P-», puis confirmez avec «OK».
- 3 Entrez un code secret de quatre chiffres avec «1...0» et enregistrez-le avec «OK».
 - L'affichage du symbole «PIN» est de couleur rouge.
- 4 Quittez le mode de réglage avec «TXT».
 - Pour activer la sécurité enfant, mettez le téléviseur à l'arrêt, puis remettez-le en marche. La page «Sécurité enfants» s'affiche, toutes les fonctions sont verrouillées.

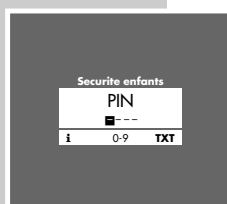


Interruption temporaire de la sécurité enfant

- 1 Mettez le téléviseur en marche et entrez le code secret à quatre chiffres avec «1...0».
 - Le téléviseur commute sur l'image de télévision. Arrêtez et remettez de nouveau le téléviseur en marche afin d'activer la sécurité enfant.

Désactivation de la sécurité enfant

- 1 Mettez le téléviseur en marche.
- 2 Entrez le code secret à quatre chiffres avec «1...0».
- 3 Appelez «Dialog Center» en appuyant d'abord sur la touche «i».
- 4 Sélectionnez la ligne «Sécurité enfants» avec «P+» ou «P-», puis confirmez avec «OK».
- 5 Entrez le code secret à quatre chiffres avec «1...0».
 - L'affichage du symbole «PIN» est de couleur noire, la sécurité enfant est désactivée.
- 6 Quittez le mode de réglage avec «TXT».



Remarque :

Si vous avez oublié votre code secret, une combinaison de chiffres, indiquée à la page 42, section «Remédier soi-même aux dysfonctionnements», remplace votre propre code secret.

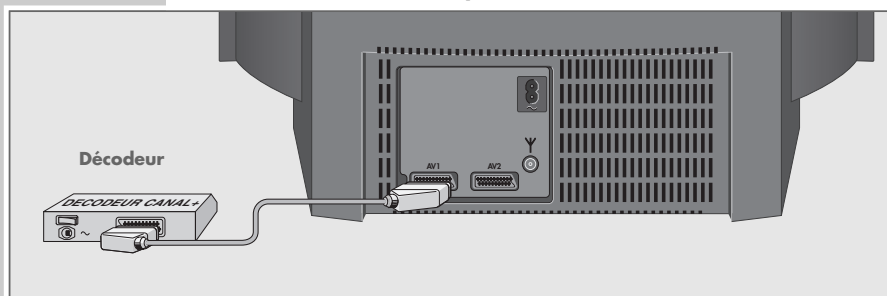
28

OPERATION AVEC APPAREILS EXTERNES

Décodeur ou récepteur satellite

Si vous souhaitez regarder des programmes codés diffusés par des prestataires privés, il vous faut un décodeur.

Raccordement d'un décodeur ou d'un récepteur satellite à la prise «AV 1»



- 1 Raccordez la prise «AV 1» sur le téléviseur avec la prise correspondante sur le décodeur à l'aide d'un câble péritélévision.

Note:

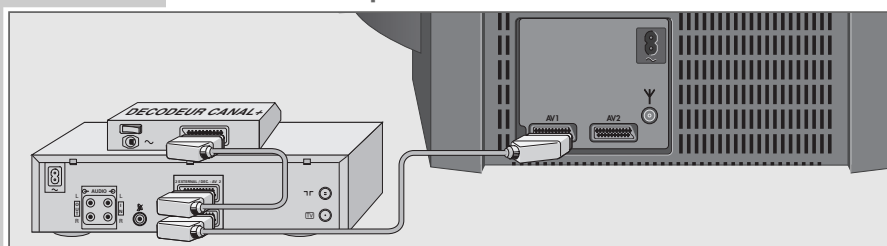
Il est également possible de raccorder un récepteur satellite à cette prise. Si vous souhaitez raccorder un récepteur satellite et un décodeur, ce dernier doit être raccorder au récepteur satellite.

FRANÇAIS

29

OPERATION AVEC APPAREILS EXTERNES

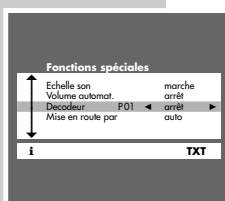
Raccordement d'un décodeur et d'un magnétoscope à la prise «AV 1»



- 1 Raccordez la prise «AV 1» sur le téléviseur avec la prise correspondante sur le décodeur à l'aide d'un câble péritélévision.
- 2 A l'aide d'un raccord péritel, reliez la prise du décodeur du magnétoscope à la prise du décodeur correspondante (consultez également le mode d'emploi du magnétoscope).

Réglages pour le fonctionnement avec un décodeur

- 1 Sélectionnez sur votre téléviseur l'emplacement du programme que vous désirez réserver pour la réception du programme codé.
- Le téléviseur commute automatiquement sur l'emplacement du programme «AV1».
- 2 Appelez »Dialog Center« en appuyant d'abord sur la touche »i«.
- 3 Sélectionnez la ligne »Fonctions spéciales« avec »P+« ou »P-«, puis confirmez avec »OK«.
- 4 Sélectionnez la ligne »Décodeur P ..« avec »P+« ou »P-«.
- »P ..« indique l'emplacement (position) du programme choisi.
- 5 Sélectionnez le réglage »ON 1«, »ON 2« ou »ON 3« avec »◀« ou »▶«.
- Ce réglage dépend du décodeur utilisé.
- Si aucun décodeur n'est raccorder, sélectionnez »arrêt«.
- 6 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.

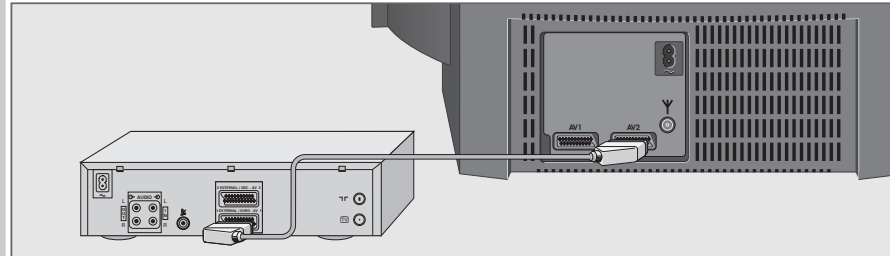


30

OPERATION AVEC APPAREILS EXTERNES

Magnétoscope ou boîte numérique

Raccordement d'un magnétoscope ou d'une boîte numérique à la prise «AV 1» ou «AV 2»



- 1 Raccordez la prise «AV 1» ou «AV 2» sur le téléviseur avec la prise correspondante sur le magnétoscope ou sur la boîte numérique à l'aide d'un câble péritélévision (Scart).

FRANÇAIS

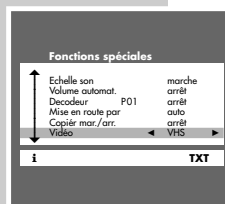
31

OPERATION AVEC APPAREILS EXTERNES

Réglage du standard vidéo (VHS ou SVHS)

Ce réglage dépend du magnétoscope raccordé.

- 1 Appuyez à plusieurs reprises sur la touche »0« jusqu'à ce que »AV 1« ou »AV 2« s'affiche à l'écran.
- 2 Appelez »Dialog Center« en appuyant d'abord sur la touche »i«.
- 3 Sélectionnez la ligne »Fonctions spéciales« avec »P+« ou »P-«, puis confirmez avec »OK«.
- 4 Sélectionnez d'abord la ligne »Video« avec »P+« ou »P-«, puis, avec »<« ou »>«, sélectionnez »VHS« ou »SVHS«.
- 5 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.



Fonctionnement avec un magnétoscope ou un boîtier SET-TOP

- 1 Mettez le magnétoscope ou le boîtier SET-TOP en marche et sélectionnez la fonction souhaitée.
- 2 Sélectionnez l'emplacement du programme »AV 1« ou »AV 2« avec »0«. – Le téléviseur vous permet de voir et d'entendre les informations concernant l'image et le son du magnétoscope et du boîtier SET-TOP.

OPERATION AVEC APPAREILS EXTERNES

Repiquage d'enregistrements vidéo par le biais du téléviseur

Vous pouvez repiquer des enregistrements d'un magnétoscope ou d'un caméscope sur un magnétoscope.

Configurations possibles:

- Magnétoscope (AV1) sur magnétoscope (AV2)
- Magnétoscope (AV2) sur magnétoscope (AV1)

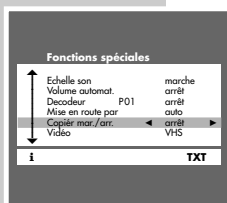
Le repiquage d'un magnétoscope/caméscope SVHS vers un magnétoscope/caméscope SVHS est impossible.

Pendant le repiquage, vous pouvez commuter sur une chaîne de télévision. Le repiquage n'en est pas dérangé.

- 1 Sélectionnez la position de programme «AV 1» ou «AV 2» à l'aide de la touche «0».
- 2 Appelez »Dialog Center« en appuyant d'abord sur la touche »i«.
- 3 Sélectionnez la ligne »Fonctions spéciales« avec »P+« ou »P-«, puis confirmez avec »OK«.
- 4 Sélectionnez d'abord la ligne »Copier mar./arr.« avec »P+« ou »P-«, puis, avec »◀« ou »▶«, sélectionnez »marche«.
- 5 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.
- 6 Démarrez l'enregistrement/la lecture sur le magnétoscope/caméscope.
 - Le repiquage a alors commencé et vous pouvez regarder tous les programmes sur votre téléviseur sans pour autant déranger l'enregistrement.

Note:

Pour désactiver la fonction de repiquage, répétez les étapes 1 à 5.



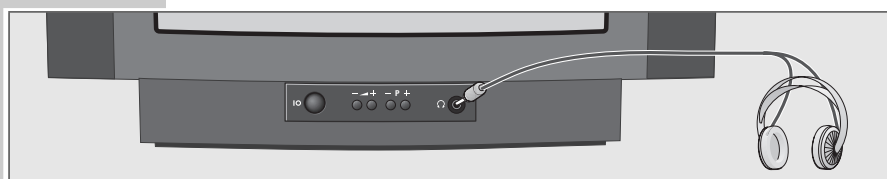
FRANÇAIS

33

OPERATION AVEC APPAREILS EXTERNES

Casque

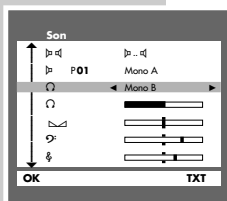
Raccordement d'un casque



- 1 Branchez la fiche du casque (jack 3,5 mm ø) dans la prise casque sur la face avant de l'appareil.

Sélection du son stéréo / double langage ou mono, diffusé par le casque

- 1 Appelez le menu »Son« avec »?«.
- 2 Appelez la ligne »Ω« avec »P+« ou »P-« et sélectionnez la tonalité souhaitée avec »◀« ou »▶« ; »Mono« ou »Stereo« et »Mono A« ou »Mono B« pour les émissions à double langage.
- 3 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.



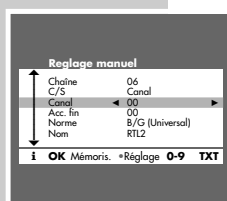
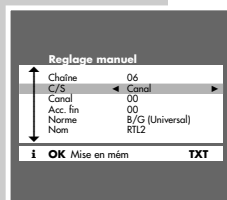
Modification du volume du casque

- 1 Appelez le menu »Son« avec »?«.
- 2 Sélectionnez la ligne »Ω« avec »P+« ou »P-« et appuyez sur la touche »?«.
- 3 Avec »◀« ou »▶«, réglez le volume du son diffusé par le casque.
 - La valeur modifiée s'affiche sur l'échelle.

REGLAGES SPECIAUX

Limitation de la sélection des emplacements des programmes

La recherche ATS a mémorisé tous les programmes de télévision détectés et «bloque» automatiquement le premier emplacement du programme non attribué. Ainsi, seuls les programmes de télévision, détectés lors de la sélection des emplacements des programmes, peuvent être sélectionnés. Il est aussi possible d'entrer cette limitation par commande manuelle. Dans l'exemple ci-contre, l'emplacement de programme 6 a été «bloqué».



- 1 Appelez »Dialog Center« en appuyant d'abord sur la touche »i«.
- 2 Sélectionnez la ligne »Reglage manuel« avec »P+« ou »P-«, puis confirmez avec »OK«.
- 3 Sélectionnez l'emplacement de programme (dans l'exemple, le 6) avec »◀«, »▶« ou »1...0«.
- 4 Sélectionnez d'abord la ligne »C/S« avec »P+« ou »P-«, puis, avec la touche »◀« ou »▶«, sélectionnez l'affichage »Canal«.

Remarque :

La ligne »C/S« n'apparaît pas à l'écran si vous avez sélectionné »France« ou »Autres« et ensuite »Câble (choix de frequ./MHz) lors de la présélection »Select. le pays«.

- 5 Sélectionnez la ligne »Canal« avec »P+« ou »P-« et, avec »1...0«, entrez »00« ou, en cas de sélection de la fréquence, »000« (cette manipulation dépend de la présélection »Select. le pays«).
- 6 Enregistrez le réglage avec »OK«.
- Maintenant seuls les 5 premiers emplacements des programmes (ainsi que l'emplacement du programme »AV«) peuvent être sélectionnés.
- Les emplacements des programmes »bloqués« peuvent être sélectionnés après la sélection directe du premier emplacement bloqué »1...0« (dans l'exemple, le 6) et ce, avec »P+« ou »P-«.
- 7 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.

Remarque :

Si l'emplacement du programme bloqué est de nouveau attribué, la limitation de l'emplacement du programme est alors désactivée.

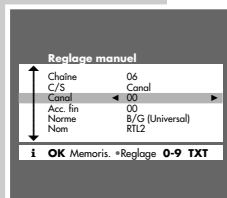
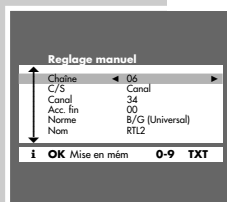
FRANÇAIS

35

REGLAGES SPECIAUX

Réglage des programmes de télévision

Ce réglage ne devient nécessaire que lorsque un nouveau programme de télévision vient s'ajouter et que vous désirez conserver l'ordre des emplacements des programmes. Le réglage du programme de télévision peut être effectué directement ou par l'intermédiaire de la recherche automatique.



- 1 Appelez »Dialog Center« en appuyant d'abord sur la touche »i«.
- 2 Sélectionnez la ligne »Reglage manuel« avec »P+« ou »P-«, puis confirmez avec »OK«.
- 3 Sélectionnez l'emplacement du programme avec »◀«, »▶« ou »1...0«.
- 4 Sélectionnez d'abord la ligne »C/S« avec »P+« ou »P-« puis, avec la touche »◀« ou »▶«, sélectionnez l'affichage »Canal« ou »Canal spécial«.

Remarque :

La ligne »C/S« n'apparaît pas à l'écran si vous avez sélectionné »France« ou »Autres« et ensuite »Câble (choix de frequ./MHz) lors de la présélection »Select. le pays«.

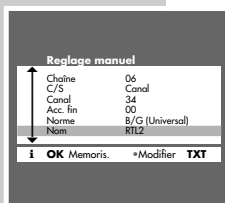
- 5 Sélectionnez la ligne »Canal« avec »P+« ou »P-« puis, avec »◀«, »▶« ou »1...0«, entrez le canal souhaité (ou la fréquence selon le choix de présélection »Select. le pays«);
ou lancez la recherche automatique avec »↻« (touche bleue).

Remarques :

Recommencez la recherche automatique jusqu'à ce que le programme souhaité s'affiche. Interrompez la recherche automatique avec »TXT«.

Le réglage standard des couleurs et du son est officialisé automatiquement. Si les réglages de couleur et / ou de son ne vous conviennent pas, sélectionnez la ligne »Norme« avec »P+« ou »P-«. Effectuez la mise au point nécessaire avec »◀« ou »▶«.

REGLAGES SPECIAUX



6 Sélectionnez la ligne »Nom« avec »P+« ou »P-« et confirmez avec »↵« (touche bleue). Sélectionnez d'abord la position désirée avec »▶« , ensuite, avec »P+« ou »P-«, sélectionnez la lettre désirée / le chiffre souhaité et pour finir, confirmez avec »↵« (touche bleue).

7 Effectuez un réglage de précision de l'image (si nécessaire) en sélectionnant d'abord la ligne »Acc. fin« avec »P+« ou »P-«, puis en modifiant la qualité de finition réglée avec »◀« ou »▶«.

8 Enregistrez le réglage avec »OK«.

Remarque :

Pour le réglage d'autres programmes de télévision, recommencez les manipulations indiquées aux points 3 à 8.

9 Quittez le mode de réglage avec »TXT«.

Renouvellement du réglage de tous les programmes de télévision

Le réglage de tous les programmes de télévision peut être renouvelé (p. ex. à l'occasion d'un changement de domicile).

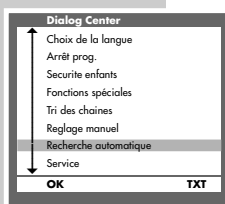
1 Sélectionnez »Dialog Center« en appuyant d'abord sur la touche »i«.

2 Sélectionnez la ligne »Recherche automatique« avec »P+« ou »P-« et confirmez avec »OK«.

– Le menu »Select. le pays« s'affiche.

3 Sélectionnez le pays avec »P+« ou »P-« puis confirmez avec »OK«.

– La recherche automatique commence.



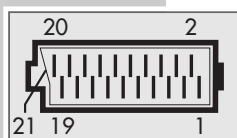
FRANÇAIS

37

INFORMATIONS

Affectation des broches de la prise péritel

Si vous souhaitez raccorder des appareils auxiliaires à votre téléviseur (ordinateur, amplificateur par exemple), votre revendeur spécialisé est en mesure de procéder à une connexion conforme aux normes, à l'aide du tableau de connexions suivant :



Broche	Signal
1	= Sortie audio droite
2	= Entrée audio droite
3	= Sortie audio gauche
4	= Masse audio
5	= Masse bleue
6	= Entrée audio gauche
7	= Entrée RGB bleue
8	= Tension de commutation
9	= Masse verte
10	= -
11	= Entrée RGB verte
12	= -
13	= Masse rouge
14	= Masse
15	= Entrée RGB rouge (S-Video = Chroma)
16	= Tension de commutation RGB
17	= Masse vidéo
18	= Masse tension de commutation RGB
19	= Sortie vidéo
20	= Entrée vidéo (S-Video = luminance)
21	= Blindage/masse

Fonctions de service et fonctions spéciales

1. Options de mise en marche

1.1 Reset ATS (Automatic Tuning System)

Appuyer simultanément sur le bouton "MARCHE" et sur la touche de la télécommande "►" → Sélection de la langue → OK.

Le système automatique de recherche des émetteurs s'arrête à chaque émetteur compatible pour la réception (AFC et coïncidence) et mémorise automatiquement les données inhérentes de l'émetteur avec la norme et le standard correspondants (la mémorisation a lieu directement dans la mémoire non volatile CIC82005 NVM). Ensuite la recherche se poursuit.

En appuyant sur la touche "TXT" la recherche ATS est interrompue.

1.2 Charger les valeurs moyennes / les données de secours (données ROM)

Appuyer simultanément sur la touche de télécommande "P-" et mettre l'appareil en marche par l'interrupteur secteur. Ainsi par ex. après le remplacement de l'CIC82005 (NVM) le TV doit être démarré avec les données de secours.

Par ce procédé, les données de base sont rechargées depuis la ROM du processeur IC81500 vers la NVM CIC82005:

CIC82005: (données spécifiques du TV, réglables via le Dialog Center)

- Standard couleur et norme audio
- Réglages décodeur
- Point d'inversion
- Position OSD
- Reset ATS
- Mode Hôtel oui/non
- CAG/HF et CAF
- Type de tube
- Valeurs analogiques (volume, luminosité etc.)
- Netteté de l'image
- Sécurité oui/non
- Réglage de géométrie
- Données des programmes (réglage du canal, réglage fin, identification de l'émetteur)

Ensuite on peut introduire via le Dialog Center les valeurs personnelles, la géométrie de l'image.

1.3 Annulation permanente de la clé parentale

Le chiffre "7038" annule la serrure de façon permanente.

1.4 Numéro de la version EPROM

A l'aide de la touche "I" appeler le menu "DIALOG CENTER. Appuyer sur la touche "?" pour afficher le numéro de la version EPROM.

2. Fonctions spéciales dans le Dialog Center

2.1 Pour activer ou désactiver l'Eco Interrupteur (variante)

A l'aide de la touche "I" appeler la ligne de dialogue "Eco-Inter" via "Dialog Center" → "Fonctions spéciales". Par les touches ► ◀ se positionner sur "1h...3h".

Le TV est arrêté au bout du temps programmé, ou bien il peut être coupé du secteur depuis la position veille en appuyant deux fois sur la touche ⏻.

En position "hors service" cette fonction n'est pas utilisée.

2.2 Echelle son (barre de volume)

A l'aide de la touche "I" appeler la ligne de dialogue "Echelle son" via "Dialog Center" → "Fonctions spéciales".

En position "arrêt" l'échelle son ne s'affiche pas.

2.3 Réglage automatique du volume (variante)

A l'aide de la touche "I" appeler la ligne de dialogue "Volume automat." via "Dialog Center" → "Fonctions spéciales". En position "marche" le volume des émetteurs forts est automatiquement adapté à un niveau normal.

En position Dolby Surround dans le menu son cette fonction est désactivée.

2.4 Réglage décodeur suivant la position de programme

A l'aide de la touche "I" appeler la ligne de dialogue "Décodeur Pxx" via "Dialog Center" → "Fonctions spéciales". A l'aide des touches ► ◀ vous pouvez régler sur commutation interne ou externe un décodeur analogique ou numérique pour des émissions codées et ce, suivant chaque position de programme.

Les réglages du dé codeur sont: "arrêt", "ON1", "ON2", "ON3".

Signification des positions du décodeur:

	Son	Image
Décodeur "arrêt"	interne	interne
Décodeur "ON1" Son autom.	externe Analogique interne Son Nicam	externe
Décodeur "ON2" tous les sons	externe Analogique externe Son Nicam	externe
Décodeur "ON3" tous les sons	interne Analogique interne Son Nicam	externe

Les différentes possibilités de réglages de la fonction décodeur assurent toujours le cheminement correct du signal audio.

Les trois procédés de codage:

Fonctionnement:

Image	Son	Affichage menu
1. Image codée	Son analogique codé Son Nicam non codé	Analog. ext. ou ON1 Nicam interne
2. Image codée	Son analogique codé Son Nicam codé	Analog. ext. ou ON2 Nicam interne
3. Image codée	Son analogique non codé Son Nicam non codé	An alog. int. ou ON3 Nicam interne

Le mode 1 est destiné pour la réception de Canal +.

Les modes 2 et 3 sont utilisés par ex. en Angleterre.

Chemin du signal vidéo

Du fait que l'image est en général codée, seule la tension d'alimentation du décodeur doit être appliquée pour la commutation vidéo.

Chemin du signal audio

Cas 1:

Le décodeur n'est pas stéréo, c'est pourquoi le son Nicam n'est pas codé. Le décodeur commute le signal audio entre interne et externe en fonction du décodeur Nicam.

Cas 2:

Le décodeur est stéréo pour le son codé analogique et Nicam. C'est pourquoi on commute sur mode externe (cas habituel).

Cas 3:

Le son est en général connecté uniquement en interne (pas de connexion avec la voie audio de la prise Embase EURO-AV).

2.5 Mise en route par ...

A l'aide de la touche "I" appeler la ligne de dialogue "Mise en route par" via "Dialog Center" → "Fonctions spéciales".

En position "P1", l'appareil se met toujours en service avec la chaîne 1.

En position "auto", l'appareil se met en service avec le mode de fonctionnement sélectionné en dernier (position de programme ou veille).

2.6 Copiage marche/arrêt (seulement en mode AV)

A l'aide de la touche "I" appeler la ligne de dialogue "Copier mar./arr." via "Dialog Center" → "Fonctions spéciales" et sélectionner "marche". Possibilités de copiage:

- AV 1 → AV 2 (AV 1 → AV 2 avec 2 prises AV)
- AV 2 → AV 1 (AV 2 → AV 1 avec 2 prises AV)
- AV 3 → AV 1/AV 2 (Camera → AV 1/2 avec 2 prises AV)
- AV 2 → AV 1 (Camera → AV avec 1 prise AV)

Pendant le copiage le mode TV est possible. Pour commuter en mode veille, le mode de copiage doit être désactivé.

2.7 Vidéo AV (uniquement en mode AV)

A l'aide de la touche "I" appeler la ligne de dialogue "Vidéo AVx" via "Dialog Center" → "Fonctions spéciales".

Le mode VHS/SVHS peut être sélectionné suivant le signal d'entrée vidéo sur les prises AV1/AV2.

3. Réglages libres pour la maintenance

3.1 Numéro de programme maximum (point d'inversion):

Appeler le numéro de programme à partir duquel les positions de programme doivent être verrouillées. A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "Réglage manuel" via le "Dialog Center". Par le guide du menu introduire sur la ligne de dialogue le canal "00". Confirmer par "OK" et quitter le menu. Ensuite dans le mode programme on peut, à l'aide des touches "P+/P-", naviguer dans les programmes suivants jusqu'à la position de programme "00".

3.2 Présélection

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "Présélection" via "Dialog Center" → "Service". En appuyant sur la touche "OK" de la télécommande les réglages d'usine (NVM) sont appelés et mémorisés.

3.3 Commutation forcée de la norme couleur

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "Couleur Pxx" via "Dialog Center" → "Service".

Avec les touches ► ◀ vous pouvez forcer, en cas de mauvaises conditions de réception, la commutation automatique de couleur sur "PAL", "NTSC 4.4" ou "SECAM" pour chaque position de programme.

3.4 Désactiver le fond bleu de l'écran

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "Ecran bleu" via "Dialog Center" → "Service". En position "arrêt" le fond bleu de l'écran est désactivé (par ex. en cas d'absence du signal d'antenne).

3.5 Fond noir de l'écran lors de la commutation de programmes

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "Ecran noir" via "Dialog Center" → "Service". En position "marche" l'écran est commuté sur fond noir pendant la commutation de programmes.

3.6 IR-Dataprogrammer

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "IDP2 HP" via "Dialog Center" → "Service".

A l'aide de la touche "OK" il est possible de mémoriser via le IR-Dataprogrammer les données pour canal, norme, Péri, nom d'émetteur à 6 positions, position moyenne d'accord fin, et décalage de volume "0" pour 99 positions max. de programme.

3.7 Commutation de format

A l'aide de la touche "6" appeler la ligne de dialogue "Commutation format" via "Dialog Center" → "Service".

Il est possible de sélectionner entre les modes "auto" et "manuel" de la commutation de format.

3.8 Nom d'émetteur

A l'aide de la touche "6" appeler la ligne de dialogue "Nom émetteur" via "Dialog Center" → "Service".

En position "arrêt" le nom d'émetteur n'est pas affiché sur l'écran.

3.9 Groupe de langues VT

A l'aide de la touche "6" appeler la ligne de dialogue "Langue Télétexte Pxx" via "Dialog Center" → "Service".

Il est possible de sélectionner pour chaque position de programme la groupe de langues West - East - W+GR+TR

3.10 Code service

A l'aide de la touche "6" appeler la ligne de dialogue "Code service" via "Dialog Center" → "Service". Après introduction du numéro de code "8500" le menu de service pour le revendeur s'affiche.

4. Réglages de service pour le revendeur

Pour mémoriser les réglages faits dans le menu de service il faut quitter la ligne de dialogue "End" avec le réglage "with mem".

4.1 Menu de service

A l'aide de la touche "i" appeler le menu service via "Dialog Center" → "Service" → Code Service.

Après introduction du numéro de code "8500" le revendeur peut effectuer les alignements ci-après en suivant le guide menu:

- GEOMETRIE
- WHITE ADJUSTMENT
- AGC
- OSD horizontal
- OSD vertical
- Hotel
- Tube
- Cut-off align
- Overscan
- NTSC 3,6
- OEM

Alignements: Page 2-1

4.2 Position OSD

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "OSD" via "Dialog Center" → "Service" → Code service "8500".

Par les touches ► ◀ vous pouvez déplacer la position horizontale ou verticale du menu affiché.

4.3 Mode Hôtel

4.3.1 Pour activer le Mode Hôtel

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "Hotel" via "Dialog Center" → "Service" → Code service "8500".

En activant le "Mode Hôtel":

- l'appel du "Dialog Center" par la touche "i" n'est plus possible.
- le dernier volume réglé est mémorisé comme volume maximum.

4.3.2 Pour désactiver le Mode Hôtel

Maintenir appuyée la touche de télécommande "i" et allumer l'appareil par l'interrupteur secteur. Dans le menu "Service" désactiver Mode Hôtel.

4.4 Tube

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "Tube" via "Dialog Center" → "Service" → Code service "8500".

Sélectionnez le tube/format d'image utilisé pour le téléviseur.

4.5 Cut-off align

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "Cut-off align" via "Dialog Center" → "Service" → Code service "8500".

En appuyant sur la touche "OK" le menu de service est quitté et l'écran et commuté sur fond noir. Une nouvelle pression sur la touche "OK" fait réapparaître le menu de service (fond d'écran normal).

4.6 Overscan

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "Overscan" via "Dialog Center" → "Service" → Code service "8500".

Overscan "arrêt"

Lorsque le processeur vidéo est commuté en veille la déflexion verticale n'est pas contrôlée. Le rayon électronique est visible lors de la mise hors service de l'appareil.

Overscan "marche"

Lorsque le processeur vidéo est commuté en veille une tension continue d'environ 100ms est superposée à la tension de balayage vertical en dent de scie qui force le rayon électronique dans la position de balayage de 105%. Le rayon électronique n'est pas visible lors de la mise hors service de l'appareil.

4.7 NTSC 3.6

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "NTSC 3.6" via "Dialog Center" → "Service" → Code service "8500".

Si l'appareil est équipé d'un quartz NTSC de 3.58MHz (Q34044), il faut sélectionner "on" dans la ligne de dialogue

4.8 OEM

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "OEM" via "Dialog Center" → "Service" → Code service "8500".

Il est alors possible de changer la couleur couleur des menus.

Réglage standard pour le menu Grundig: OEM "off".

4.9 Luminosité de la LED de fonctionnement

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "End" via "Dialog Center" → "Service" → Code service "8500".

Avec les touches "rouge" – et "vert" + de la télécommande la luminosité de la LED en **fonctionnement normal** peut être réglée.

Avec les touches "jaune" – et "bleu" + de la télécommande la luminosité de la LED en **veille** peut être réglée.

4.10 Caméra AV3 marche/arrêt

A l'aide de la touche "i" appeler la ligne de dialogue "End" via "Dialog Center" → "Service" → Code service "8500".

Avec la touche "0" de la télécommande la caméra est activée/désactivée.

A côté du mot "End" l'indication (AV3 on) ou (AV3 off) signale le mode sélectionné.

5. Pour désactiver les circuits protecteurs

- Circuit protecteur horizontal et vertical:
Connecter la base et l'émetteur du CT50055.
- Circuit protecteur horizontal:
Connecter la base et le collecteur du CT57113.
- Circuit protecteur vertical: court-circuiter C50052.

Attention: après avoir terminé la réparation il est absolument nécessaire de réactiver les circuits protecteurs.

Service and Special Functions

1. Switching-on Options

1.1 ATS Reset (Automatic Tuning System)

Press the power "ON" button while pressing button "L+" on the Remote Control → LANGUAGE SELECTION → OK.

The ATS system stops at every station of acceptable reception quality (AFC and coincidence) and stores the station data and the respective standard automatically (data is stored immediately in the CIC82005 NVM). The system then continues searching.

Pressing the "TXT" button stops the ATS function.

1.2 Loading the Average Values / Emergency Data Set (ROM Data)

Press and hold the "P-" button on the Remote Control and switch on with the mains button. After replacement of CIC82005 (NVM) for example, the TV set is started with the emergency data set.

In doing so, the basic data is read out from the ROM of processor IC81500 and loaded into the NVM CIC82005:

CIC82005: (data specific to the TV can be set via the Dialog Center):

- chroma and audio standards
- decoder settings
- reversing point
- OSD position
- ATS reset
- Hotel Mode on/off
- AGC and AFC
- analog values (volume, brightness etc.)
- picture sharpness
- security on/off
- geometry adjustment
- programme data (channel finetuning, station ident)

Subsequently enter your personal values, picture geometry via the Dialog Center.

1.3 Cancelling the Parental Lock Continuously

To cancel the parental lock enter the number **7038**.

1.4 EPROM Version Number

Press button "i" to call up the "Dialog Center". Pressing the button "?" displays the version number of the EPROM.

2. Special Functions in the Dialog Center

2.1 Activating or Deactivating the Economy Mains Switch (option)

Reach the "Economy mains switch" menu with button "i" via "Dialog Center" → "Special functions". With the buttons ► ◀ select "1h...3h". The TV receiver switches off completely from Standby mode at the predetermined time or by pressing the mains button ⏻ twice. This function is not used when "off" is selected.

2.2 Sound Scale (Volume Bar)

Reach the "Sound scale" menu with button "i" via "Dialog Center" → "Special functions".

With the "off" setting, the sound scale is not displayed on the screen.

2.3 Automatic Volume Control (option)

Reach the "Volume Limiter" dialog via "Dialog Center" → "Special functions" by pressing button "i". The volume of stations with large deviation is adjusted to normal deviation when selecting "on". With the "Dolby Surround" setting in the Sound menu, this function is deactivated.

2.4 Decoder Settings for Individual Programme Positions

By pressing button "i" call up the "Decoder Pxx" dialog via "Dialog Center" → "Special functions". With the ◀ ► buttons it is possible to set an analog or digital decoder to be switched over internally or externally on a per-programme basis for scrambled stations.

Possible decoder settings are: "off", "ON1", "ON2", "ON3".

Meaning of the decoder settings:

	Sound	Picture
Decoder "off"	internal	internal
Decoder "ON1" Sound autom.	external Analog internal Nicam	external
Decoder "ON2" all sounds	external Analog external Nicam	external
Decoder "ON3" all sounds	internal Analog internal Nicam	external

The different possibilities of setting the decoder function ensure that the audio signal path is always switched correctly.

The three possible scrambling methods are:

Operating Mode:

Picture	Sound	Menu Display
1. Scrambled	Analog scrambled Nicam not scrambled	Analog ext. or ON1 Nicam internal
2. Scrambled	Analog scrambled Nicam scrambled	Analog ext. or ON2 Nicam internal
3. Scrambled	Analog not scrambled Nicam not scrambled	Analog int. or ON3 Nicam internal

Method 1 is for Channel+ operation.

Methods 2 and 3 are used for example in Great Britain.

Video Signal Path

Due to the fact that the video signal is generally scrambled it is only necessary to apply the decoder video signal switching voltage.

Audio Signal Path

Case 1:

The decoder is not stereo capable. Therefore the Nicam sound is not scrambled. The decoder changes the audio path in dependence of the Nicam decoder between internal and external.

Case 2:

The decoder is stereo capable for scrambled analog and Nicam sound. Therefore the decoder is switched over to external operation (usual case).

Case 3:

The sound is generally connected only internally (no connection to the audio path of the EURO-AV socket).

2.5 Switch on with

Reach the "TV on with" menu with button "i" via "Dialog Center" → "Special functions".

With "P1" selected, the set switches always on with programme 1.

With "auto" selected, the set switches on with the last selected operating mode "last power/station mode" (programme position or standby).

2.6 Copy On/Off (only in AV mode)

Use the "i" button to select the "Copy On/Off" dialog line via "Dialog Center" → "Special functions" then select "on".

Copy options:

- AV 1 → AV 2 (AV 1 → AV 2 with 2 AV sockets)
- AV 2 → AV 1 (AV 2 → AV 1 with 2 AV sockets)
- AV 3 → AV 1/AV 2 (Camera → AV 1/2 with 2 AV sockets)
- AV 2 → AV 1 (Camera → AV with 1 AV socket)

TV operation is possible during copying. In order to switch into standby, the copy mode must be de-activated.

2.7 Video AV (only in AV mode)

Reach the "Video AVx" menu with button "i" via "Dialog Center" → "Special functions".

The VHS/SVHS mode can be selected depending on the video input signal at the AV1/AV2 sockets.

3. Open Service Settings

3.1 Maximum Programme Number (reversing point)

Call up the programme number which is one higher than the highest selectable programme position. With button "i" select the dialog line "Manual tuning" via the "Dialog Center". Following the menu guide, enter "00" in the "Channel" dialog line. Confirm with "OK" and exit the menu. After this setting only those programme positions can be selected with the "P+/P-" buttons in Programme Mode which are lower than the "00" position.

3.2 Factory Settings

Press the "i" button to select the "Preset" dialog line via "Dialog Center" → "Service".

Use the "OK" button on the remote control to call up the factory settings (NVM) and to store them.

3.3 Forced Chroma Switching

Call up the dialog line "Color" via "Dialog Center" → "Service" with button "i". With the buttons ◀ ▶ it is possible to force the automatic chroma standard switching function into "PAL", "SECAM" or "NTSC 4.4" on a per-programme basis under poor reception conditions.

3.4 Switching Off the Blue Screen Background

Use the "i" button to select the "Blue Screen" dialog line via "Dialog Center" → "Service". Select "off" to switch off the blue background (e.g. when the antenna signal is missing).

3.5 Black Screen when Switching Programmes

Use the "i" button to select the "Black Screen" dialog line via "Dialog Center" → "Service". Select "on" to blank the screen when switching programmes.

3.6 IR Data Programmer (for SAT not possible)

Call up the dialog line "IDP2 HP" via "Dialog Center" → "Service" with button "i".

Using the "OK" button, it is possible to store up to 99 programme positions with data for channel, TV standard, Peri, 6-position station name, centre fine tuning, and "0" volume offset, with the help of the IR data programmer 2. The Programmer transfers only the 6-position station name with centre fine tuning and "0" volume offset.

3.7 Format Switching

Use the "i" button to select the "Format Switching" dialog line via "Dialog Center" → "Service".

For format switching, the options "auto" and "manual" can be selected.

3.8 Station Name

Use the "i" button to select the "Station Name" dialog line via "Dialog Center" → "Service".

With "off" selected, the station name display during programme switching is de-activated.

3.9 VT Language Group

Use the "i" button to select the "VT Language Group" dialog line via "Dialog Center" → "Service".

Programme-related language group selection

West - East - West+GR+TR

3.10 Service Code

Use the "i" button to select the "Service Code" dialog line via "Dialog Center" → "Service".

Enter the code "8500" to access the service menu for the authorized retailer.

4. Service Settings for the Authorized Retailer

4.1 Service Menu

Call up the Service Menu with button "i" via "Dialog Center" → "Service" → Service Code.

Having entered the code number "8500" the dealer can change the following settings under menu guide:

- Geometry
- White Adjustment
- AGC align
- OSD horizontal
- OSD vertical
- Hotel
- Tube
- Cut-off align
- Overscan
- NTSC 3.6
- OEM

Alignment: page 2-3

4.2 OSD Position

Call up the dialog line "OSD" with button "i" via "Dialog Center" → "Service" → Service Code "8500".

With the ◀ ▶ buttons it is possible to shift the on screen display in the horizontal or vertical direction and to store this position "with mem.".

4.3 Hotel Mode

4.3.1 Activating the Hotel Mode

Call up the dialog line "Hotel" with button "i" via "Dialog Center" → "Service" → Service Code "8500".

With activated "Hotel Mode":

- it is no longer possible to call up the "Dialog Center" menu with button "i".
- the last volume setting is stored as the maximum level possible.

4.3.2 Deactivating the Hotel Mode

Press and hold button "i" on the remote control handset while switching the TV set on with the mains switch. Under the "Service" menu switch the Hotel Mode off.

4.4 Tube

Use the "i" button to select the "Tube" dialog line via "Dialog Center" → "Service" → Service Code "8500".

Select the CRT type/format used in the set.

4.5 Cut-off align

Use the "i" button to select the "Cut-off align" dialog line via "Dialog Center" → "Service" → Service Code "8500".

Press the "OK" button to remove the Service Menu and blank the picture screen. Press the "OK" again to re-display the Service Menu (normal picture screen).

4.6 Overscan

Use the "i" button to select the "Overscan" dialog line via "Dialog Center" → "Service" → Service Code "8500".

Overscan "off"

When switching the video processor in standby mode, the vertical deflection voltage is left uncontrolled. The electron beam is visible when switching off.

Overscan "on"

When switching the video processor in standby mode, a direct voltage (of about 100ms) is superimposed on the vertical deflection sawtooth forcing the electron beam into the 105% overscan position. When switching off, the electron beam is not visible.

4.7 NTSC 3.6

Use the "i" button to select the "NTSC 3.6" dialog line via "Dialog Center" → "Service" → Service Code "8500".

If the set is fitted with an NTSC quartz 3.58MHz (Q34044), "on" must be selected in the dialog line.

4.8 OEM

Call up the dialog line "OEM" with button "i" via "Dialog Center" → "Service" → Service Code "8500".

Colour change of the menus.

Standard setting for Grundig menu: OEM "off".

4.9 Luminosity of the Operating Mode LED

Call up the dialog line "End" with button "i" via "Dialog Center" → "Service" → Service Code "8500".

Use the "red" minus and "green" plus buttons on the remote control to adjust the LED luminosity in **normal operating mode**.

Use the "yellow" minus and "blue" plus buttons on the remote control to adjust the LED luminosity in **standby mode**.

4.10 Camera AV3 On/Off

Use the "i" button to select the "End" dialog line via "Dialog Center" → "Service" → Service Code "8500".

Use the "0" button on the remote control to switch the camera position on and off.

"End" (AV3 on) or (AV3 off) respectively is displayed next to the text.

5. Deactivating the Protection Circuit

- Horizontal and vertical protection circuit:
connect the basis and emitter at CT50055.
- Horizontal protection circuit:
connect the basis and collector at CT57113.
- Vertical protection circuit: to short out C50052.

Attention: When the repair is completed, it is absolutely necessary to activate the overload protection circuits.

Alignement

Attention!

1. Effectuer l'alignement avec l'appareil ayant la température de travail (après env. 15 minutes).
2. Ne pas toucher au réglage "Sub. Contrast" (réglage d'usine).

Tous les éléments de réglage non décrits ont été mis au point en usine et n'ont plus à être repris en maintenance.

Appareils de mesure: Oscilloscope 100MHz, palpeur 10:1, Voltmètre numérique, générateur de mire couleur

Travaux de maintenance suite au remplacement ou à la réparation de:

- **Bloc d'alimentation:** Alignement 1
- **Unité FI:** Alignement 2
- **Tube image, plaque tube image:** Alignement 7, 8, 10, 11
- **NVM CIC82005:** Alignement 2...7, 9 et 11

Alignement	Préparation	Procédure de réglage
1. Tension +A	Après chaque réparation et avant chaque alignement contrôler et au besoin régler cette tension. Luminosité: minimum Contraste: minimum Voltmètre numérique: Cathode D61016	Régler +A à l'aide de R61313 bzw. R60037 suivant le tableau (page 3-18) dans le schéma du bloc d'alimentation.
2. Tuner-AGC	Oscilloscope 100MHz: Canal A: Contact tuner 11 Masse: Tuner Générateur de mire couleur: Injecter une échelle de couleurs (avec porteuse son désactivée) via l'antenne: $\geq 80\text{dB}\mu\text{V}$. Appeler la ligne de dialogue "AGC align" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ régler la tension à 300mV_{cc} . Quitter le réglage par la ligne de dialogue "End" avec "with mem." → "OK".
3. Tube	Appeler la ligne de dialogue "Tube" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ sélectionner la diagonale-image correcte. Quitter le réglage par la ligne de dialogue "End" avec "with mem." → "OK".
4. OSD	Appeler la ligne de dialogue "OSD" (horiz. or vertic.) via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ positionner le menu au milieu de l'écran. Quitter le réglage par la ligne de dialogue "End" avec "with mem." → "OK".
5. NTSC 3.6	Appeler la ligne de dialogue "NTSC 3.6" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ sélectionner "marche" pour les appareils avec NTSC ou "arrêt" pour les appareils sans NTSC. Quitter le réglage par la ligne de dialogue "End" avec "with mem." → "OK".
6. OEM	Appeler la ligne de dialogue "OEM" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ sélectionner "off" . Quitter le réglage par la ligne de dialogue "End" avec "with mem." → "OK".
7. Balance du blanc	Générateur de mire couleur: Injecter une échelle des gris (noir/blanc) avec Burst. Contraste: maximum Saturation couleur: moyenne Luminosité: moyenne Appeler la ligne de dialogue "White Adjustment" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ régler les valeurs du "Vert" ou du "Bleu" de façon à obtenir une mire sans dominante de couleur. Effectuer le contrôle de la balance du blanc avec le contraste minimum et maximum. Retourner au menu "SERVICE" par la touche "i" et quitter le réglage par la ligne de dialogue "End" avec "with mem." → "OK".
8. Cut-off align (Tension de grille-écran U_{G2})	Appeler la ligne de dialogue "Cut-off align" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	A l'aide du réglage U_{G2} (plaque tube image) régler la ligne rouge, verte, bleue ou de couleur mélangée de façon à ce qu'elle devienne justement bien visible. Appuyer sur "OK" pour retourner au menu.
9. Overscan	Appeler la ligne de dialogue "Overscan" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ sélectionner "off" . Avec des tubes image avec cathode I et avec des appareils avec interrupteur secteur et contact glissant, utiliser la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner "on" .

Alignement	Préparation	Procédure de réglage
10. Netteté des lignes	Générateur de mire couleur: Injecter une mire de convergence Contraste: Maximum Régler la luminosité de l'écran de façon à ce que le fond noir de la mire commence justement à s'éclaircir.	A l'aide du réglage de focalisation U_{Foc} (plaque tube image) régler les lignes verticales situées à env. 5cm du bord droit et gauche de l'image à la largeur horizontale minimale. La netteté dans le milieu ne doit pas être plus mauvaise que la netteté au côtés; faire un réglage moyen si nécessaire.
11. Décalage vertical d'image (Vertical Shift)	Générateur de mire couleur: Injecter une mire de géométrie Appeler le menu "Vertical Shift" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Code service "8500" → "Geometry" → "OK".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ ajuster la ligne médiane de réseau au milieu de l'image.
11.1 Amplitude verticale	Appeler la ligne de dialogue "Vertical Amplitude" .	A l'aide des touches ◀ ou ▶ ajuster l'amplitude verticale.
11.2 Linéarité verticale	Appeler la ligne de dialogue "Vertical Linearity".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ ajuster suivant la mire.
11.3 Symétrie verticale	Appeler la ligne de dialogue "Vertical Symmetry".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ ajuster suivant la mire.
11.4 Décalage horizontal	Appeler la ligne de dialogue "Horizontal Shift" .	A l'aide des touches ◀ ou ▶ ajuster suivant la mire.
11.5 Hauteur d'image	Appeler la ligne de dialogue "Horizontal Width" .	A l'aide des touches ◀ ou ▶ ajuster suivant la mire.
11.6 Amplitude est/ouest	Appeler la ligne de dialogue "E/W Amplitude".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ ajuster suivant la mire (éliminer le mieux possible les distorsions en coussin au côté gauche et droit de l'écran).
11.7 Coins est/ouest	Appeler la ligne de dialogue "E/W Corner".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ ajuster suivant la mire (éliminer le mieux possible les distorsions en coussin dans les coins de l'écran).
11.8 Trapèze est/ouest	Appeler la ligne de dialogue "E/W Trapezium".	A l'aide des touches ◀ ou ▶ ajuster suivant la mire (ajuster le mieux verticalement possible les lignes au côté gauche et droit de l'écran). Retourner au menu "Service" via "i" et quitter la ligne de dialogue "End" avec "with mem" → "OK".

Alignment

Attention!

1. Carry out the alignment with the unit at operating temperature (about 15 min.).
2. Keep the "Sub. Contrast" setting unchanged (factory setting).

All adjustment controls not mentioned in this description are pre-set at the factory and must not be re-adjusted in the case of repairs.

Measuring instruments: 100MHz oscilloscop with 10:1 test probe, digital voltmeter, colour video generator.

Service works after replacement or repair of the following modules:

- **Power supply:** alignment 1
- **IF:** alignment 2
- **CRT, CRT plate:** alignment 7, 8, 10, 11
- **NVM CIC82005:** alignment 2...7, 9 and 11

Alignment	Preparations	Alignment Process
1. +A voltage	This voltage must be checked and re-adjusted if necessary after every repair and before every alignment. Brightness: Minimum Contrast: Minimum Digital voltmeter: Cathode D61016	Adjust +A acc. to the table (page 3-18) on the mains chassis circuit diagram with R61313 resp. R60037 .
2. Tuner AGC	100MHz oscilloscope: Channel A: Tuner contact 11. Ground: Tuner Colour video generator: Feed in a colour scale (with switched-off sound carrier) via the aerial, $\geq 80\text{dB}\mu\text{V}$. Call up the dialog line "AGC" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	Adjust 300mV_{pp} using button ◀ or ▶ . Exit the dialog line "End" via "with mem" → "OK".
3. Tube	Call up the dialog line "Tube" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	Using the ◀ or ▶ button, select the CRT type/format used in the set. Exit the dialog line "End" via "with mem" → "OK".
4. OSD	Call up the dialog line "OSD" (horiz. or vertic.) via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	Using the ◀ or ▶ button, position the menu in the middle of the picture. Exit the dialog line "End" via "with mem" → "OK".
5. NTSC 3.6 (optional)	Call up the dialog line "NTSC 3.6" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	Using the ◀ or ▶ button, set to "off" or "on" dependent on the type of television receiver. Exit the dialog line "End" via "with mem" → "OK".
6. OEM	Call up the dialog line "OEM" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	Using the ◀ or ▶ button, select "off". Exit the dialog line "End" via "with mem" → "OK".
7. White Balance	Colour video generator: Feed in a grey scale with burst. Contrast: maximum Colour contrast: mid-position Screen brightness: mid-position Call up the dialog line "White Adjustment" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	Using the ◀ or ▶ button, set the values for "Green" and "Blue" so that the picture becomes achromatic. Check this alignment at minimum and maximum contrast. Go back to the "SERVICE" menu with "i" then exit the dialog line "End" via "with mem" → "OK".
8. Cut-off align Screen grid voltage U_{G2}	Call up the dialog line "Cut-off align" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500". Confirm with "OK".	With adjustment control U_{G2} on the picture tube panel, adjust the line appearing first - red, green, blue or mixed-colour - so that it is just well visible. Return to the menu with "OK" .
9. Overscan	Call up the dialog line "Overscan" via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500".	Set to "off" with button ◀ or ▶ . For a picture tube with I-cathode and units with mains switch and wiping contact, use the ◀ or ▶ button to select "on" .
10. Line Sharpness	Colour video generator: Feed in a convergency test pattern. Contrast: maximum Set the screen brightness so that the black background of the test pattern just starts to brighten.	Using the focus control U_{Foc} on the picture tube panel, adjust the vertical lines approx. 5cm from the right and left picture edge to minimum horizontal width. The sharpness in the middle must not seem to be worse than the sharpness at the edges. If necessary, take an average.

Alignment	Preparations	Alignment Process
11. Vertical position of the picture (vertical shift)	Colour video generator: Feed in a geometry test pattern. Call up the "Vertical Shift" menu via "i" (Dialog Center) → Service → "OK" → Service Code "8500" → "Geometry" → "OK".	Using button ◀ or ▶ position the centre grid line to the middle of the picture screen.
11.1 Vertical amplitude	Call up the dialog line "Vertical Amplitude".	Set the vertical amplitude using button ◀ or ▶.
11.2 Vertical linearity	Call up the dialog line "Vertical Linearity".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶.
11.3 Vertical symmetry	Call up the dialog line "Horizontal Shift".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶.
11.4 Horizontal position of the picture (horizontal shift)	Call up the dialog line "Vertical symmetry".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶.
11.5 Horizontal Width	Call up the dialog line "Horizontal Width".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶.
11.6 East / west amplitude	Call up the dialog line "E/W Amplitude".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶ (remove pillow distortions at the left and right picture screen sides as far as possible).
11.7 East / west corners	Call up the dialog line "E/W Corner".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶ (remove pillow distortions at the left and right picture screen sides as far as possible).
11.8 East / west trapezium	Call up the dialog line "E/W Trapezium".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶ (adjust the vertical lines at the left and right picture screen sides as vertical as possible). Press "i" to return to the "Service" menu then exit the dialog line "End" with "with mem" → "OK".

Circuits imprimés et schémas électriques / Layout of PCBs and Circuit Diagrams

C.I. châssis principal

Coordonnées des composants côté composants (Vue de dessus)

Pos.	X	Y	Pos.	X	Y	Pos.	X	Y
AN14	191	114	BR189	145	33	BR264	63	39
AN30	344	251	BR192	264	246	BR265	128	88
AN31	10	251	BR194	192	10	BR266	71	168
BR102	170	178	BR195	275	16	BR267	94	189
BR105	61	125	BR196	199	211	BR271	73	43
BR106	154	108	BR197	209	246	BR272	162	165
BR109	122	16	BR198	192	144	BR273	84	15
BR110	347	236	BR202	9	91	BR274	57	121
BR111	284	148	BR206	93	105	BR300	145	52
BR112	185	167	BR208	43	9	BR310	270	239
BR113	148	74	BR209	195	226	BR311	45	215
BR114	148	71	BR212	127	183	BR312	41	177
BR115	68	224	BR213	101	108	BR313	142	246
BR119	24	74	BR214	111	26	BR314	65	25
BR123	278	11	BR215	156	214	BR315	61	45
BR124	157	29	BR216	176	126	BR15800	22	149
BR126	131	121	BR217	121	117	BR31001	93	192
BR127	199	167	BR218	45	230	BR31002	74	128
BR128	203	155	BR219	185	94	BR31003	55	128
BR129	186	184	BR220	108	230	BR31006	96	184
BR130	208	165	BR221	49	144	BR31007	74	115
BR131	191	160	BR222	49	147	BR31008	55	68
BR132	121	214	BR223	127	144	BR32041	125	215
BR133	168	137	BR224	23	115	BR32301	96	180
BR135	67	147	BR232	158	59	BR32337	46	156
BR139	81	92	BR233	107	77	BR32342	61	151
BR140	60	90	BR234	250	98	BR32358	14	173
BR144	63	81	BR235	14	43	BR32359	18	213
BR147	211	132	BR236	29	55	BR32364	58	191
BR150	194	166	BR238	80	84	BR32418	129	70
BR151	185	136	BR239	73	98	BR34038	94	144
BR155	27	149	BR243	48	36	BR34039	96	144
BR156	177	102	BR244	130	53	BR34045	92	163
BR159	25	149	BR245	160	46	BR40063	42	81
BR160	61	84	BR246	337	48	BR40070	19	153
BR161	79	120	BR247	161	54	BR43052	142	250
BR167	217	176	BR248	108	46	BR43057	165	245
BR169	289	175	BR249	113	45	BR43061	61	222
BR171	160	50	BR250	84	125	BR43097	94	202
BR173	200	133	BR251	116	46	BR43257	160	90
BR175	35	149	BR252	90	67	BR43258	164	94
BR177	116	144	BR253	97	172	BR43278	97	186
BR178	123	144	BR254	90	13	BR43281	108	192
BR179	18	194	BR255	135	75	BR46022	125	109
BR180	72	189	BR257	75	55	BR50027	209	209
BR181	63	222	BR258	100	66	BR52002	210	226
BR183	109	199	BR259	106	67	BR52006	215	241
BR184	166	16	BR260	102	67	BR53001	269	220
BR185	88	89	BR261	73	211	BR53011	239	150
BR187	140	27	BR262	75	211	BR53076	289	178

Chassis Board

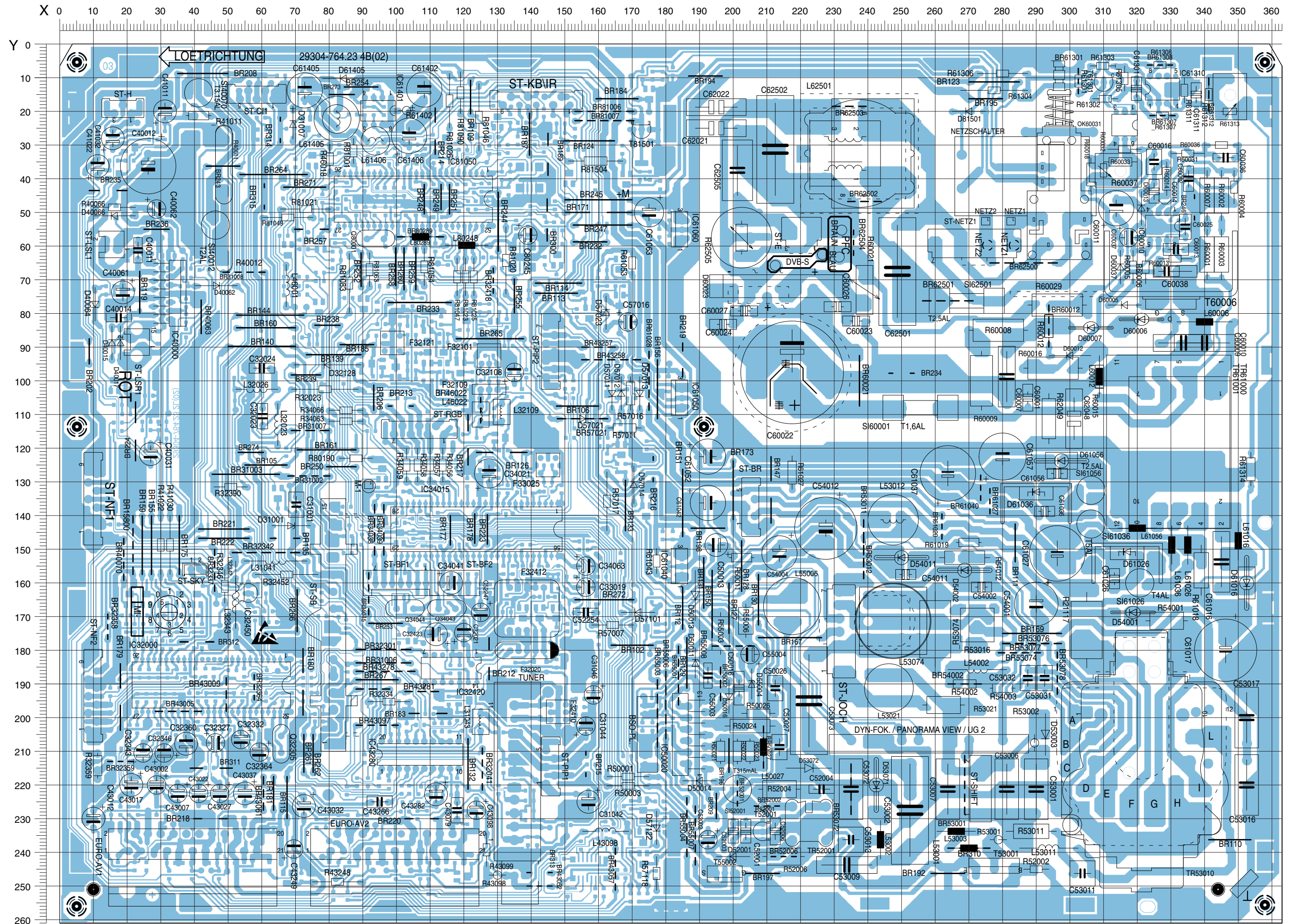
Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.	X	Y	Pos.	X	Y	Pos.	X	Y
BR53077	287	178	C40061	19	74	C60001	288	105
BR53078	296	187	C40062	29	49	C60002	335	40
BR54002	269	190	C41011	31	20	C60007	281	99
BR55001	184	188	C41022	11	36	C60009	334	89
BR55002	196	190	C41032	16	28	C60010	340	89
BR55003	177	199	C43002	29	220	C60011	314	49
BR55004	186	233	C43007	35	222	C60013	331	61
BR55006	180	196	C43012	10	230	C60014	325	44
BR55007	189	235	C43017	21	220	C60016	325	35
BR55008	200	179	C43022	42	222	C60022	217	98
BR57021	155	111	C43027	48	222	C60023	237	82
BR60012	294	84	C43032	73	226	C60024	197	83
BR60021	238	100	C43037	55	222	C60025	334	54
BR61020	262	143	C43079	118	228	C60026	231	78
BR61027	276	136	C43098	124	228	C60027	203	79
BR61028	175	100	C43249	69	239	C60036	346	34
BR61307	328	21	C43266	95	225	C60037	317	57
BR61308	327	6	C43282	112	223	C60038	329	68
BR61312	341	15	C50013	195	149	C61016	345	154
BR62500	286	65	C50016	202	191	C61017	346	179
BR62501	264	76	C50026	213	191	C61026	313	159
BR62502	239	47	C50027	214	209	C61027	296	152
BR62503	235	19	C52001	204	234	C61036	292	139
BR62504	236	59	C52002	193	236	C61037	264	128
BR80289	107	57	C52003	200	234	C61042	192	136
BR81006	162	20	C52004	226	221	C61052	192	123
BR81007	162	23	C52006	213	234	C61056	296	127
C31001	70	137	C52247	125	169	C61057	280	123
C31042	157	225	C52254	156	169	C61063	175	50
C31044	156	203	C53001	290	221	C61301	320	13
C31046	159	193	C53002	253	228	C61311	338	15
C32021	120	175	C53006	281	221	C61402	108	14
C32023	60	110	C53007	264	221	C61405	73	14
C32024	60	96	C53009	234	244	C61406	104	28
C32108	135	98	C53011	304	246	C62021	195	25
C32327	46	207	C53013	235	236	C62022	195	19
C32332	54	206	C53016	353	220	C62048	301	111
C32343	24	210	C53017	353	200	C62501	249	68
C32346	31	210	C53031	292	188	C62502	213	31
C32360	37	208	C53032	288	188	C62505	201	38
C32364	60	210	C53072	235	221	C80245	139	56
C32423	112	175	C53073	222	195	D31001	69	143
C33019	156	161	C54001	290	166	D31007	69	24
C34021	127	128	C54002	274	161	D32128	80	95
C34041	116	160	C54004	214	151	D40015	15	89
C34063	156	155	C54011	251	158	D40017	18	89
C40011	23	61	C54012	228	143	D40062	47	72
C40012	26	36	C55003	192	188	D40064	10	77
C40014	18	81	C55004	205	182	D40066	16	51
C40031	27	122	C57016	169	82	D50011	189	184

Pos.	X	Y	Pos.	X	Y	Pos.	X	Y	Pos.	X	Y	Pos.	X	Y	Pos.	X	Y
D50013	189	164	IC32450	57	163	M-01	92	131	R52006	215	241	R61302	310	16	ST-NF01	10	135
			IC34015	124	144				R53001	279	236	R61303	310	7	ST-NF02	10	193
D50014	190	219	IC40000	33	74	NETZ01	283	53							ST-PFC	231	63
D50016	199	194				NETZ02	275	53	R53002	290	208	R61304	278	14	ST-PFC.	232	55
D52001	200	241	IC43280	107	211	NETZ03	213	66	R53011	288	234	R61306	280	9	ST-PIP01	146	215
D53003	293	205	IC50020	187	205	NETZ04	226	63	R53016	272	172	R61311	334	14			
D53071	242	220	IC60010	328	54	NETZSCH.	287	35	R53021	263	196	R61312	341	15	ST-PIP02	146	91
			IC61040	184	155				R54001	329	171	R61313	347	16	ST-PIP03	101	160
D53072	222	215	IC61050	184	105	OK60031	316	24							ST-RGB	107	114
D54001	319	169							R54002	269	190	R61314	354	126	ST-SB	81	173
D54002	269	156	IC61060	184	55	Q32305	66	208	R54003	280	191	R61402	103	20	ST-SHIFT	274	221
D54011	250	152	IC61310	328	13	Q34043	115	167	R54012	269	152	R62049	294	111			
D55004	206	190	IC61401	94	20	Q34044	102	167	R55003	196	175	R62505	203	58	ST-SKY	40	156
			IC81050	105	46	Q80001	94	58	R55006	204	171	R80190	88	123			
D57011	164	104													T52001	208	234
D57012	167	104	L31041	64	153	R21117	305	174	R57007	164	173	R81001	87	32	T53001	278	244
D57013	172	104	L31043	125	201	R32023	79	102	R57011	168	114	R81020	133	64	T55002	198	246
D57014	170	131	L32023	65	113	R32334	98	195	R57016	169	104	R81021	73	49	T60006	316	69
D57021	155	111	L32026	58	102	R32346	49	161	R57017	163	136	R81023	120	69	T61301	310	12
			L32109	131	109	R32359	11	214	R57118	177	246	R81025	123	69			
D57023	162	80													T81501	173	26
D57101	172	169	L32342	52	164	R32390	51	132	R60001	341	63	R81026	116	17			
D57122	177	233	L32343	52	166	R32452	67	158	R60002	345	45	R81046	125	22	TR52001	222	231
D60005	316	78	L43098	162	234	R34056	114	125	R60003	345	63	R81047	118	69	TR53010	322	213
D60006	321	82	L46001	67	72	R34057	110	125	R60004	349	43	R81049	68	52	TR53011	321	211
			L46022	125	110	R34058	106	125	R60005	319	66	R81054	108	66	TR61000	329	118
D60007	306	84													TR61001	333	121
D60012	300	93	L50027	209	209	R34059	103	125	R60006	322	66	R81063	92	67			
D60013	321	49	L53001	270	239	R34063	85	112	R60007	341	45	R81083	86	71	TUNER	136	222
D60023	213	73	L53002	244	236	R34066	85	109	R60008	279	85	R81090	119	15			
D60037	315	66	L53003	266	234	R40011	49	36	R60009	274	100	R81504	159	35	_BR43005	35	198
			L53011	294	239	R40012	49	46	R60012	294	84				_BR43009	49	193
D61016	353	160										SI40012	46	54	_BR52001	201	222
D61026	317	154	L53012	247	141	R40066	16	48	R60013	331	64	SI40070	41	15	_BR53012	239	152
D61036	290	136	L53021	246	191	R41022	30	149	R60014	329	40	SI52001	201	221	_BR53072	235	221
D61056	298	124	L53074	247	171	R41030	33	149	R60015	309	99	SI60001	256	108			
D61405	84	10	L54002	272	186	R43098	130	247	R60016	295	96	SI61026	321	160	_BR53074	285	181
			L55006	217	167	R43099	127	239	R60018	306	39				_BR61040	274	132
D81501	270	20										SI61036	306	142	_BR61301	303	11
			L60006	340	83	R43248	83	249	R60021	239	73	SI61056	306	133			
EURO-AV01	39	244	L60012	309	99	R46018	80	34	R60029	296	78	SI62501	269	76	_R41011	41	21
EURO-AV02	99	244	L61016	350	148	R50001	169	217	R60031	335	33				_R53074	260	174
			L61026	335	149	R50003	169	220	R60032	316	31	ST-BR	205	138	_R61305	316	10
F32020	139	180	L61036	330	149	R50011	203	152	R60033	315	35	ST-CI01	58	15	_R61307	328	21
F32101	127	93										ST-E	220	57	_R61308	327	6
F32109	127	102	L61056	320	144	R50021	196	210	R60036	345	30	ST-H	19	19			
F32121	99	89	L61405	82	22	R50022	201	210	R60037	314	38	ST-JOCH	231	174			
F32410	148	198	L61406	94	29	R50023	205	210	R61018	339	156				ST-KBVR	142	17
			L62501	238	33	R50024	205	203	R61019	270	148				ST-LSL01	15	59
F32412	139	168	L62502	238	33	R50026	208	199	R61027	217	127				ST-LSR01	23	89
F33025	145	125													ST-MASSE	352	249
			L80248	121	60	R52001	209	226	R61043	177	153				ST-NETZ01	272	60
IC32000	45	190	L80289	107	57	R52002	290	245	R61053	170	65						
IC32420	116	185				R52004	214	221	R61301	303	11						

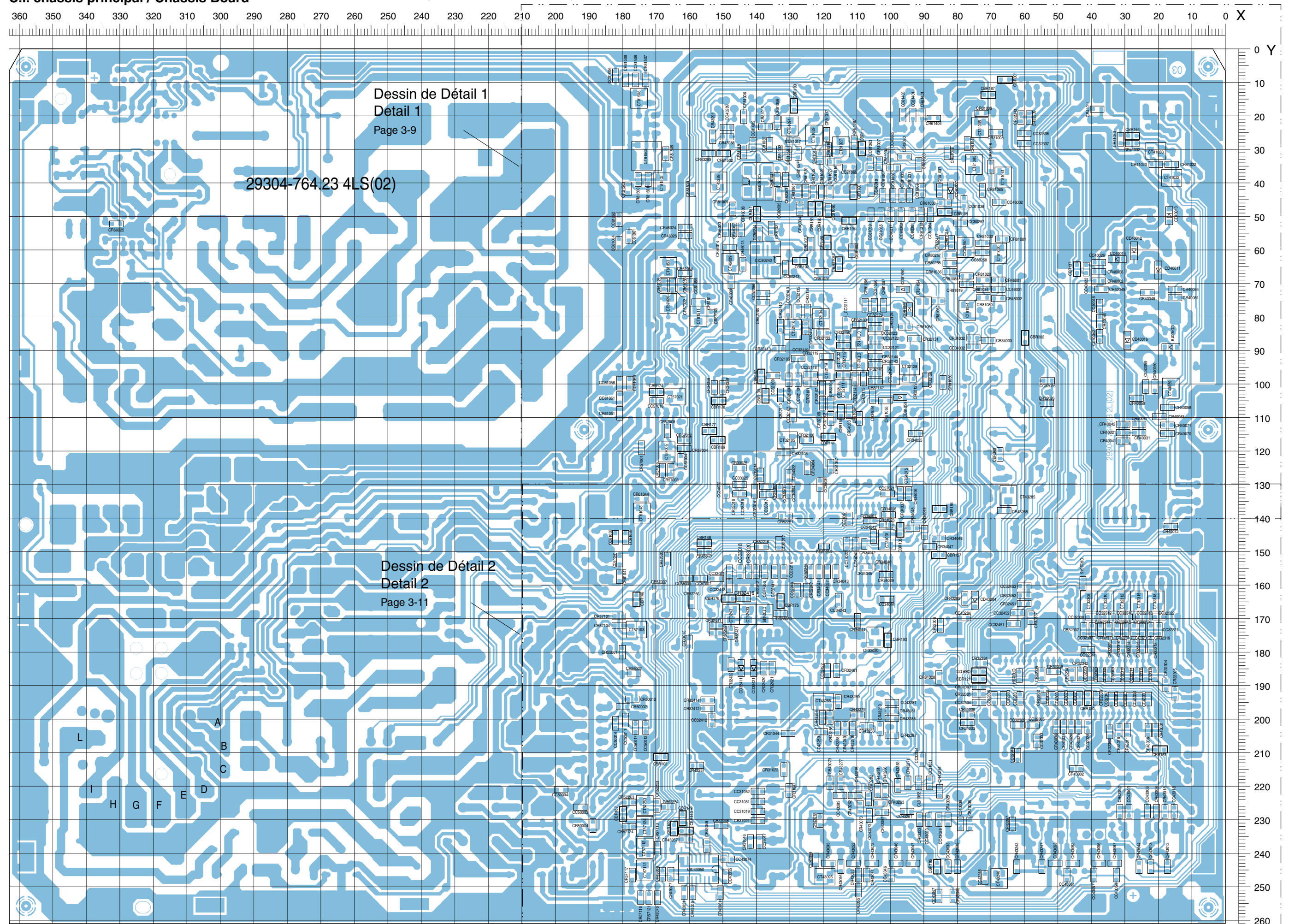
C.I. châssis principal / Chassis Board

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



C.I. châssis principal / Chassis Board

Côte soudures, Vue de dessous / Solder Side, Bottom View



C.I. châssis principal**Coordonnées des composants côté composants (Vue de dessous)**

Pos.	X	Y
CBR100	111	43
CBR102	168	211
CBR105	84	49
CBR107	139	98
CBR109	165	233
CBR111	108	30
CBR120	41	194
CBR121	73	188
CBR123	73	186
CBR130	137	103
CBR136	97	143
CBR137	44	66
CBR141	118	116
CBR143	161	233
CBR146	176	164
CBR148	156	148
CBR149	162	229
CBR151	115	108
CBR157	86	151
CBR161	20	209
CBR164	28	26
CBR167	180	228
CBR174	170	102
CBR175	133	165
CBR176	148	164
CBR177	154	114
CBR178	151	105
CBR180	119	58
CBR181	140	49
CBR183	124	48
CBR184	85	137
CBR185	121	48
CBR186	86	244
CBR187	71	14
CBR189	151	117
CBR190	129	17
CBR192	127	63
CBR193	101	176
CBR194	112	51
CBR300	67	121
CBR301	66	9
CBR302	60	86
CBR81083	115	64
CC31019	140	228
CC31047	139	237
CC31051	140	224
CC31052	140	222
CC32026	53	99
CC32109	135	98
CC32110	127	99
CC32118	124	97
CC32119	122	89
CC32121	105	89
CC32122	105	86
CC32123	105	84
CC32124	105	81
CC32132	127	78
CC32301	61	194
CC32302	62	202
CC32303	66	194
CC32304	73	195
CC32306	69	194
CC32307	40	173
CC32308	40	169
CC32309	32	187
CC32310	29	187
CC32311	35	173
CC32312	35	169
CC32313	30	173
CC32314	27	187
CC32315	24	187
CC32316	30	169
CC32317	25	173
CC32318	25	169
CC32319	21	187
CC32321	20	173
CC32322	20	169
CC32328	41	202
CC32333	56	206
CC32334	91	212
CC32336	60	25

Pos.	X	Y
CC32337	60	28
CC32341	41	179
CC32345	35	187
CC32347	34	194
CC32348	62	211
CC32350	40	186
CC32365	58	202
CC32410	131	78
CC32412	153	200
CC32413	148	160
CC32422	119	185
CC32451	63	172
CC32452	62	168
CC32453	60	160
CC33014	139	127
CC33016	145	133
CC33017	137	133
CC33018	145	156
CC33020	133	168
CC33021	152	158
CC33022	148	156
CC33025	145	130
CC34022	130	127
CC34027	113	148
CC34032	75	89
CC34037	119	156
CC34039	121	130
CC34041	110	148
CC34042	105	145
CC34043	116	165
CC34044	101	164
CC34061	112	140
CC34064	130	132
CC34067	133	132
CC34072	149	132
CC40022	42	66
CC40026	38	64
CC40042	38	86
CC40046	38	77
CC43001	49	194
CC43003	29	228
CC43006	52	194
CC43008	23	228
CC43011	28	194
CC43013	22	244
CC43016	31	194
CC43018	15	228
CC43021	43	194
CC43023	89	230
CC43026	46	194
CC43028	86	230
CC43031	23	194
CC43033	83	244
CC43036	26	194
CC43038	79	231
CC43046	100	247
CC43047	86	253
CC43055	149	247
CC43057	39	247
CC43058	33	247
CC43061	47	247
CC43073	106	229
CC43074	149	242
CC43080	96	32
CC43082	99	32
CC43099	122	242
CC43248	72	247
CC43259	121	204
CC43261	95	228
CC43281	99	195
CC43283	115	223
CC43284	78	170
CC46001	68	72
CC46002	68	46
CC46017	100	49
CC46018	106	42
CC50003	192	226
CC50004	198	221
CC50011	179	200
CC50012	173	203
CC50014	182	201

Pos.	X	Y
CC50017	176	203
CC52216	132	156
CC52217	133	148
CC52246	128	161
CC52248	124	156
CC52266	138	73
CC55001	161	158
CC57004	163	123
CC57007	157	158
CC57016	170	105
CC57021	101	133
CC61038	182	146
CC61039	179	146
CC61041	181	152
CC61051	181	104
CC61058	181	100
CC61059	160	71
CC61060	178	100
CC61061	178	56
CC61062	181	51
CC61064	181	58
CC61401	93	20
CC61403	96	20
CC80001	94	49
CC80002	97	49
CC80243	131	65
CC80244	139	55
CC80257	79	52
CC80258	73	61
CC81002	141	28
CC81006	182	8
CC81007	102	44
CC81008	91	42
CC81016	117	34
CC81017	129	28
CC81032	136	28
CC81036	99	44
CC81038	78	46
CC81050	105	77
CC81055	103	49
CC81059	106	49
CC81062	111	60
CC81063	106	34
CC81064	88	49
CC81065	112	35
CC81066	118	48
CC81508	176	9
CC82005	133	43
CD32411	144	185
CD32421	141	185
CD40011	20	66
CD40012	27	60
CD40013	17	50
CD40014	32	63
CD40016	29	87
CD40018	16	89
CD43284	75	165
CD80007	82	42
CD81050	96	72
CD81055	94	78
CD81059	97	104
CIC43050	157	245
CIC80240	137	63
CIC80250	78	59
CIC82005	140	40
CL31051	88	219
CL31052	91	219
CR31003	77	201
CR31006	77	199
CR31008	69	25
CR31009	73	19
CR31021	140	230
CR31022	132	215
CR31044	131	204
CR31046	142	237
CR31047	130	221
CR31048	150	232
CR32021	135	185
CR32026	53	106

Chassis Board**Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)**

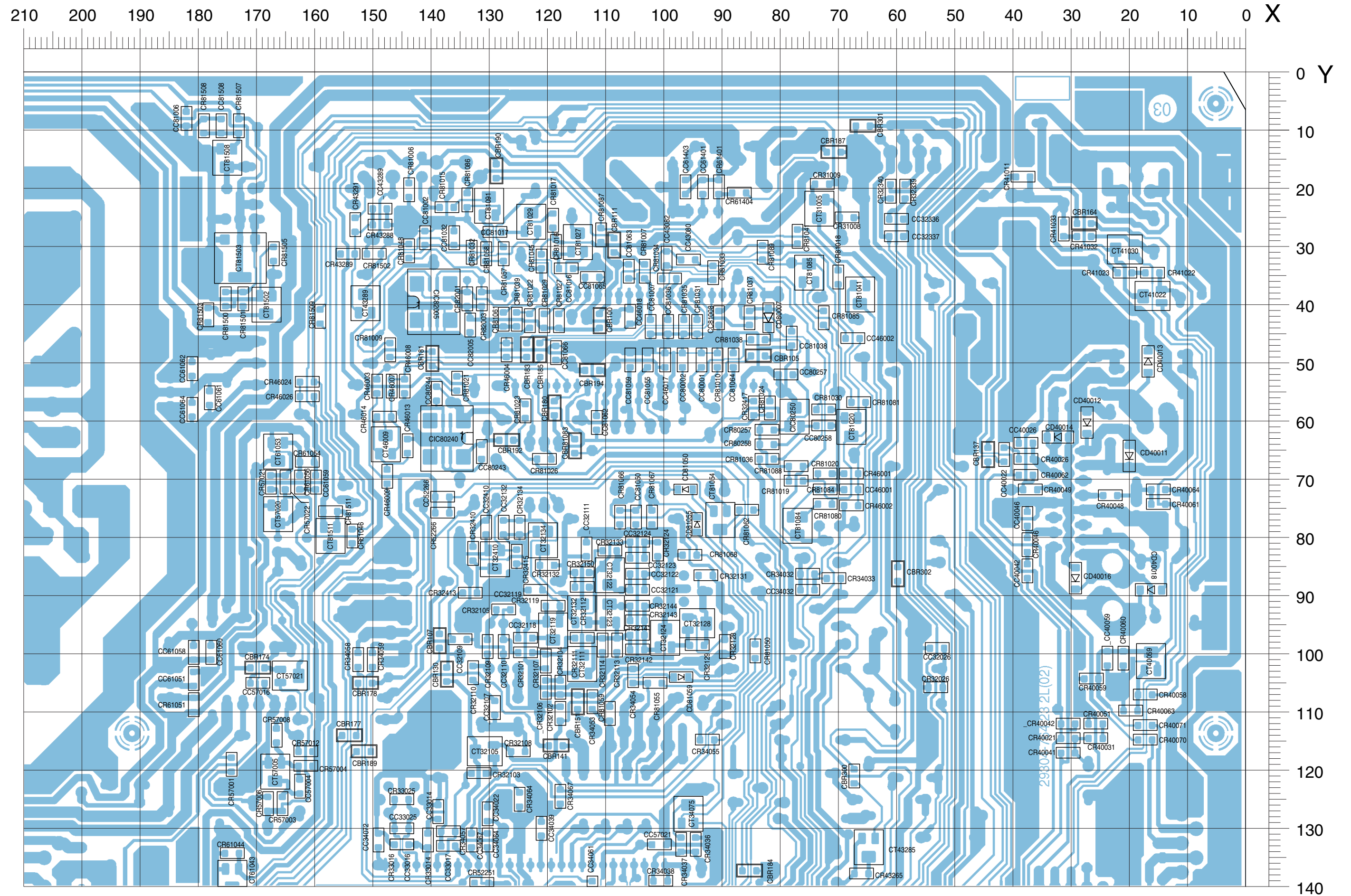
Pos.	X	Y
CR32101	124	100
CR32102	118	110
CR32103	132	120
CR32104	118	106
CR32105	127	92
CR32107	120	101
CR32108	125	117
CR32109	130	99
CR32110	133	103
CR32111	114	97
CR32112	114	89
CR32113	108	98
CR32114	110	98
CR32119	119	92
CR32124	101	82
CR32128	90	99
CR32129	94	98
CR32131	93	86
CR32132	120	85
CR32133	109	82
CR32134	125	78
CR32141	105	97
CR32142	105	99
CR32143	105	94
CR32144	105	92
CR32150	114	86
CR32300	73	190
CR32301	73	192
CR32302	54	194
CR32303	37	187
CR32304	18	190
CR32305	15	192
CR32306	85	172
CR32307	42	173
CR32309	33	178
CR32310	30	178
CR32311	37	173
CR32313	32	173
CR32314	27	178
CR32315	25	178
CR32317	27	173
CR32318	22	178
CR32319	22	173
CR32334	73	183
CR32335	55	186
CR32336	38	194
CR32337	58	170
CR32338	51	186
CR32339	58	20
CR32340	61	20
CR32341	46	186
CR32342	43	186
CR32345	43	159
CR32360	35	204
CR32364	62	187
CR32410	133	83
CR32411	152	172
CR32412	155	197
CR32413	133	90
CR32414	155	194
CR32415	125	83
CR32416	144	164
CR32417	84	58
CR32420	138	185
CR32431	148	174
CR32432	148	184
CR32451	60	166
CR32453	60	163
CR32461	116	185
CR33014	141	132
CR33016	145	133
CR33018	160	177
CR33020	142	156
CR33025	145	125
CR34032	75	86
CR34033	71	87
CR34036	94	133
CR34037	97	133
CR34038	100	139
CR34039	101	157
CR34040	102	155

Pos.	X	Y
CR34041	121	156
CR34042	108	148
CR34043	116	156
CR34044	110	170
CR34045	107	155
CR34046	86	146
CR34047	88	149
CR34048	93	143
CR34049	90	144
CR34053	112	108
CR34054	105	104
CR34055	93	115
CR34057	137	131
CR34058	152	101
CR34059	150	101
CR34061	106	141
CR34064	125	125
CR34067	118	125
CR34076	101	142
CR40021	30	115
CR40026	38	67
CR40031	26	115
CR40041	30	117
CR40046	38	81
CR40048	23	73
CR40049	37	72
CR40051	26	112
CR40058	17	107
CR40059	27	104
CR40060	21	101
CR40061	15	74
CR40062	38	69
CR40063	20	110
CR40064	15	72
CR40070	17	115
CR40071	17	112
CR40072	16	142
CR41011	38	18
CR41022	16	35
CR41023	21	35
CR41032	28	28
CR41033	31	27
CR43001	48	202
CR43002	44	215
CR43003	32	228
CR43006	51	202
CR43008	20	228
CR43011	29	203
CR43013	17	244
CR43016	32	203
CR43018	18	228
CR43021	44	202
CR43023	91	230
CR43026	46	202
CR43028	83	230
CR43031	21	203
CR43033	80	244
CR43036	23	203
CR43038	76	231

Pos.	X	Y	Pos.	X	Y	Pos.	X	Y	Pos.	X	Y	Pos.	X	Y	Pos.	X	Y
CR60025	331	52	CR81023	124	58	CR81059	109	110	CR82003	131	39	CT40059	16	101	CT81054	90	77
CR61041	181	158	CR81024	82	58	CR81061	127	43	CT41022	16	38	CT81084	77	78	CT81085	75	35
CR61044	174	134	CR81026	120	67	CR81062	86	75	CT41030	21	30	CT81091	130	23	CT81502	168	40
CR61046	153	80	CR81027	118	43	CR81066	108	77	CT43095	119	247	CT81503	173	32			
CR61051	181	109	CR81028	86	188	CR81067	102	77	CT43246	68	247	CT81508	175	15			
CR61054	161	67	CR81029	120	43	CR81068	96	83	CT43255	120	195	CT81511	157	80			
			CR81030	73	58	CR81080	72	74	CT43285	65	133						
CR61056	163	71	CR81031	94	44	CR81081	67	57	CT43289	151	40						
CR61401	91	20				CR81084	72	72									
CR61404	87	21	CR81032	133	31	CR81085	73	42	CT32123	109	93	CT46009	148	64	_CC32107	129	109
CR80257	82	62	CR81033	91	35				CT32124	100	97	CT52253	173	226	_CC32111	113	82
CR80258	82	64	CR81034	99	35	CR81086	134	22	CT32128	94	95	CT57005	167	120	_CC32411	134	156
			CR81035	97	44	CR81087	111	28	CT32132	114	93	CT57020	166	76	_CC40059	24	101
CR81006	144	20	CR81036	82	67	CR81088	77	68	CT32134	121	81	CT57021	164	104	_CC43289	149	23
CR81007	103	34				CR81089	83	31	CT32308	41	165	CT57103	176	173	_CC57003	138	156
CR81009	147	48	CR81037	85	42	CR81500	175	39	CT32310	36	165	CT57112	173	238			
CR81010	91	49	CR81038	84	46	CR81502	150	31	CT32312	31	165	CT57113	173	245	_CR32106	120	106
CR81015	137	23	CR81039	125	43	CR81503	178	42	CT32315	26	165	CT57124	173	232	_CR40042	30	112
			CR81041	77	28	CR81505	167	31	CT32318	21	165	CT61043	174	139			
CR81016	118	30	CR81045	121	33	CR81507	173	9	CT32410	129	84						
CR81017	119	25				CR81508	179	9	CT32415	138	169	CT61053	166	65			
CR81018	70	35	CR81048	144	31	CR81509	159	42	CT32430	142	169	CT81020	68	61			
CR81019	77	70	CR81050	84	99	CR81511	157	76	CT32431	148	169	CT81027	115	29			
CR81020	72	69	CR81055	101	105	CR82001	134	39	CT33020	105	175	CT81029	123	26			
			CR81057	127	31				CT34031	101	147	CT81041	66	38			
CR81021	135	53	CR81058	131	31				CT34075	96	127						
CR81022	123	43															

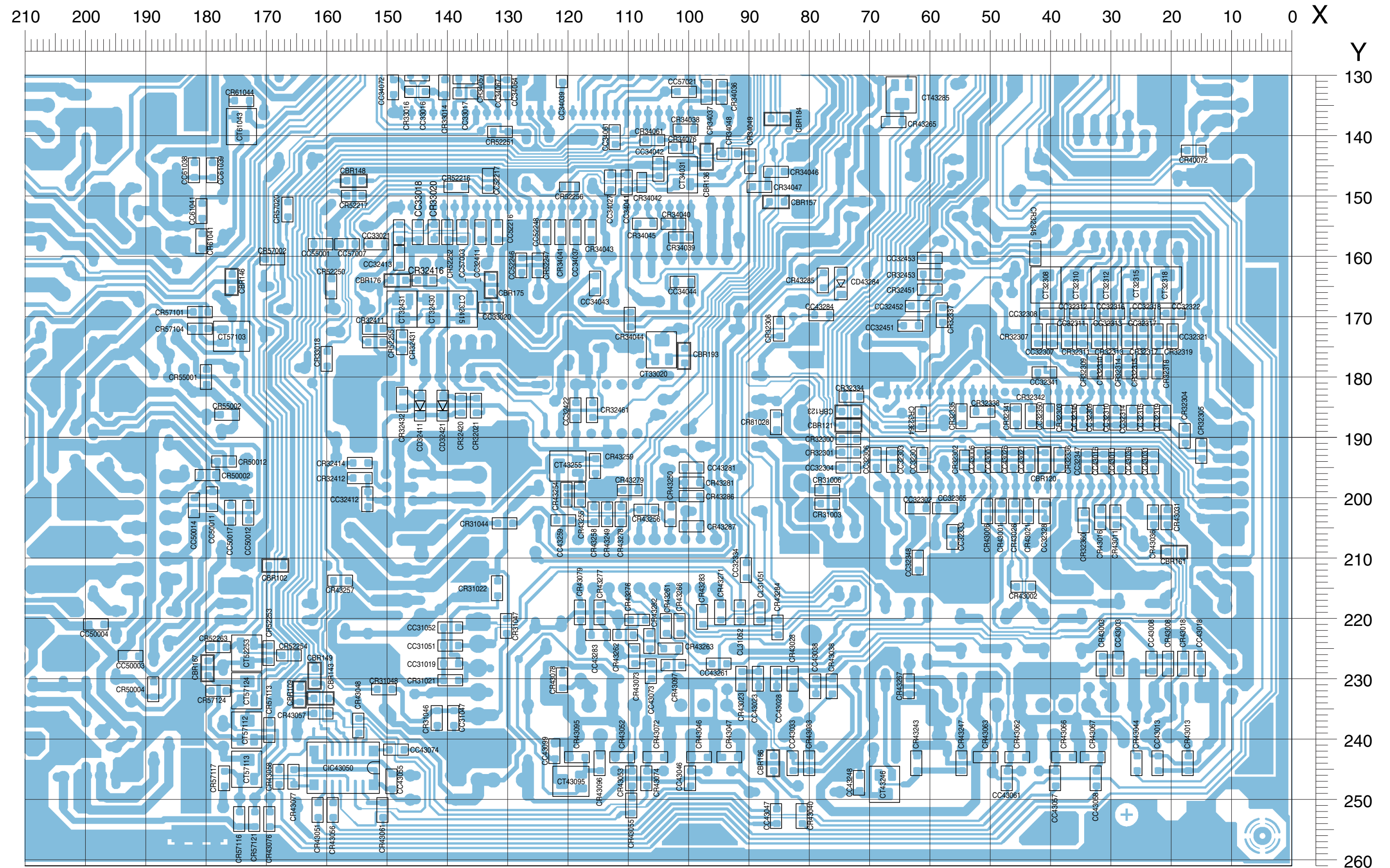
C.I. châssis principal (agrandi) dessin de détail 1
Chassis Board (enlarged) Detail 1

Côte soudures, Vue de dessous
Solder Side, Bottom View

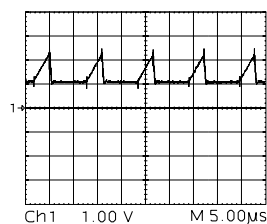


C.I. châssis principal (agrandi) dessin de détail 2
Chassis Board (enlarged) Detail 2

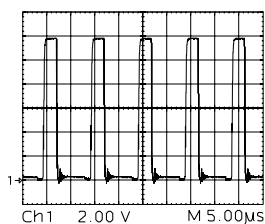
Côte soudures, Vue de dessous
Solder Side, Bottom View



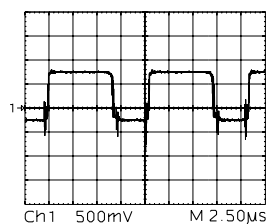
C.I. châssis principal – Oszillogrammes / Chassis Board – Oscillograms



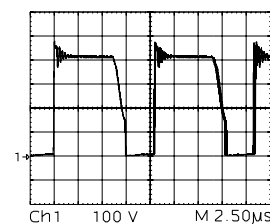
①



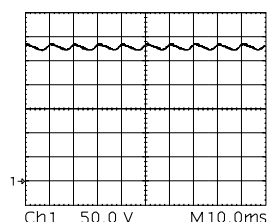
②



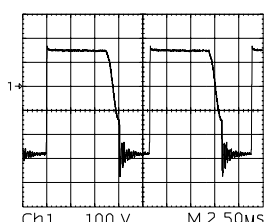
③



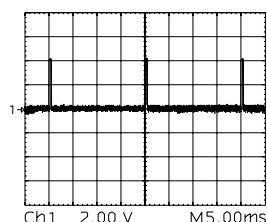
④



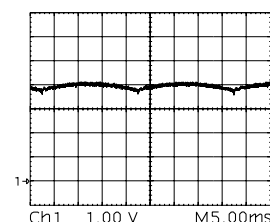
⑤



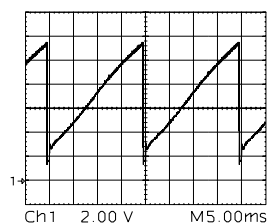
⑥



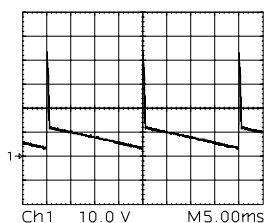
⑦



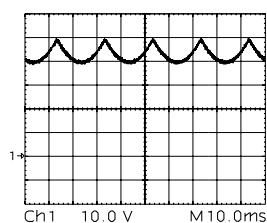
⑧



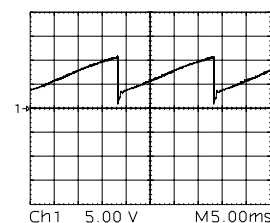
⑨



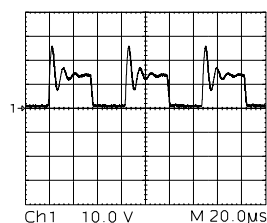
⑩



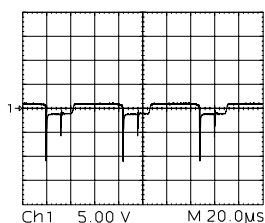
⑪



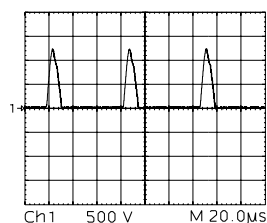
⑫



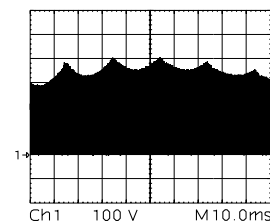
⑬



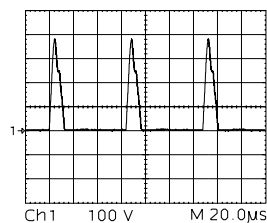
⑭



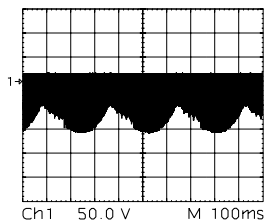
⑮



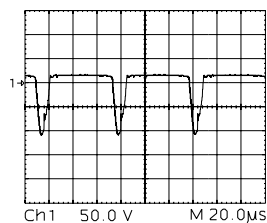
⑯ Image / Picture



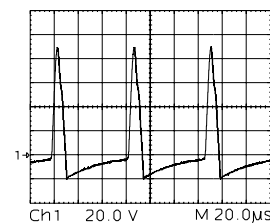
⑰ Ligne / Line



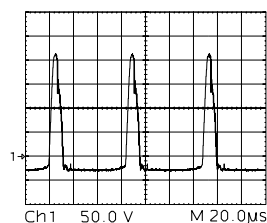
⑰A Image / Picture



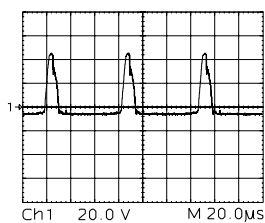
⑰A Ligne / Line



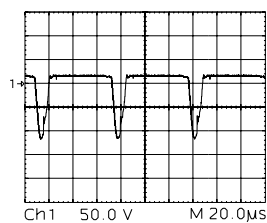
⑱



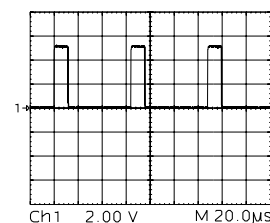
⑱



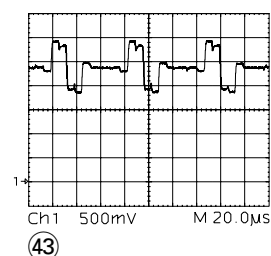
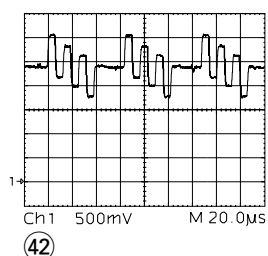
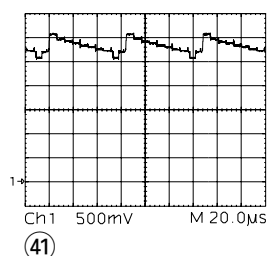
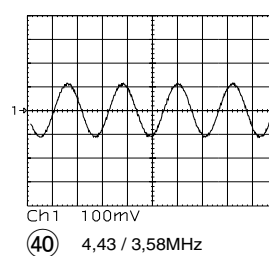
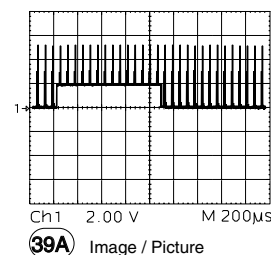
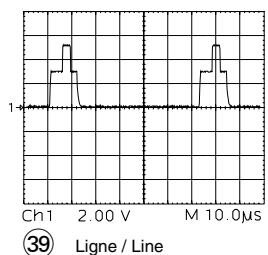
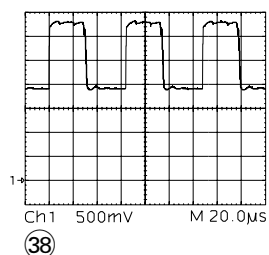
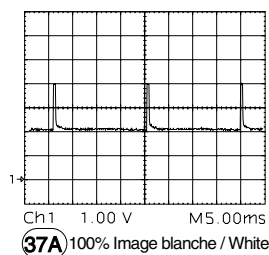
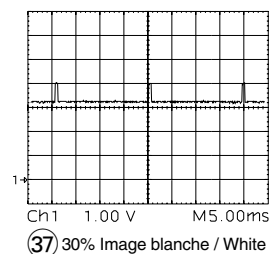
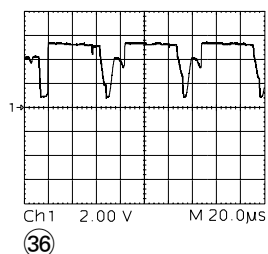
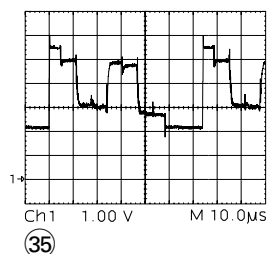
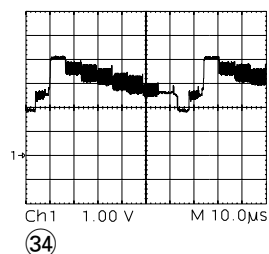
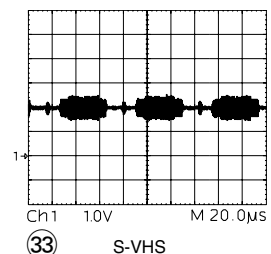
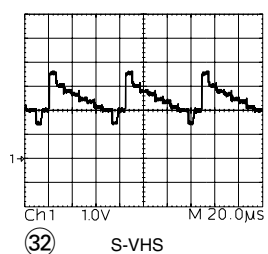
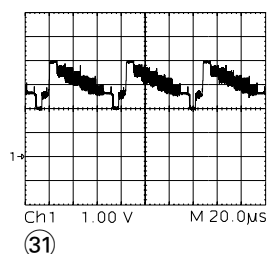
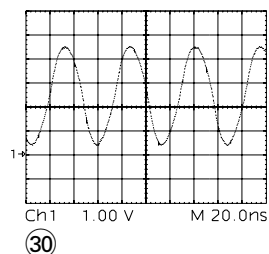
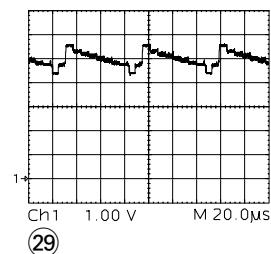
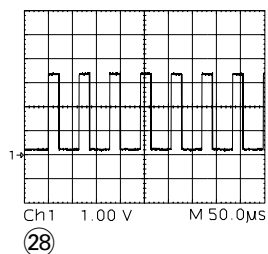
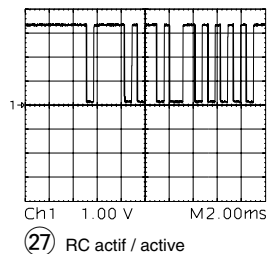
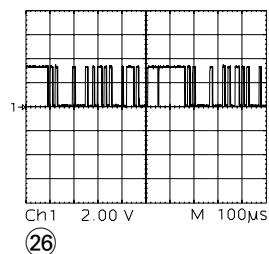
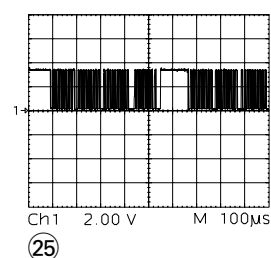
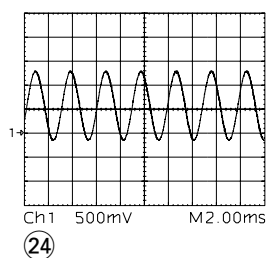
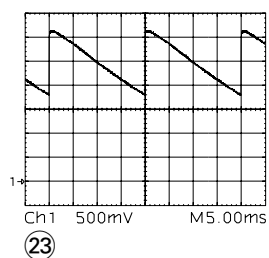
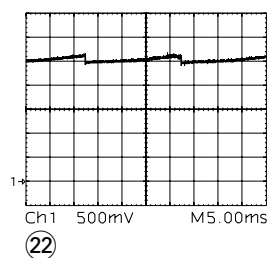
⑲



⑳



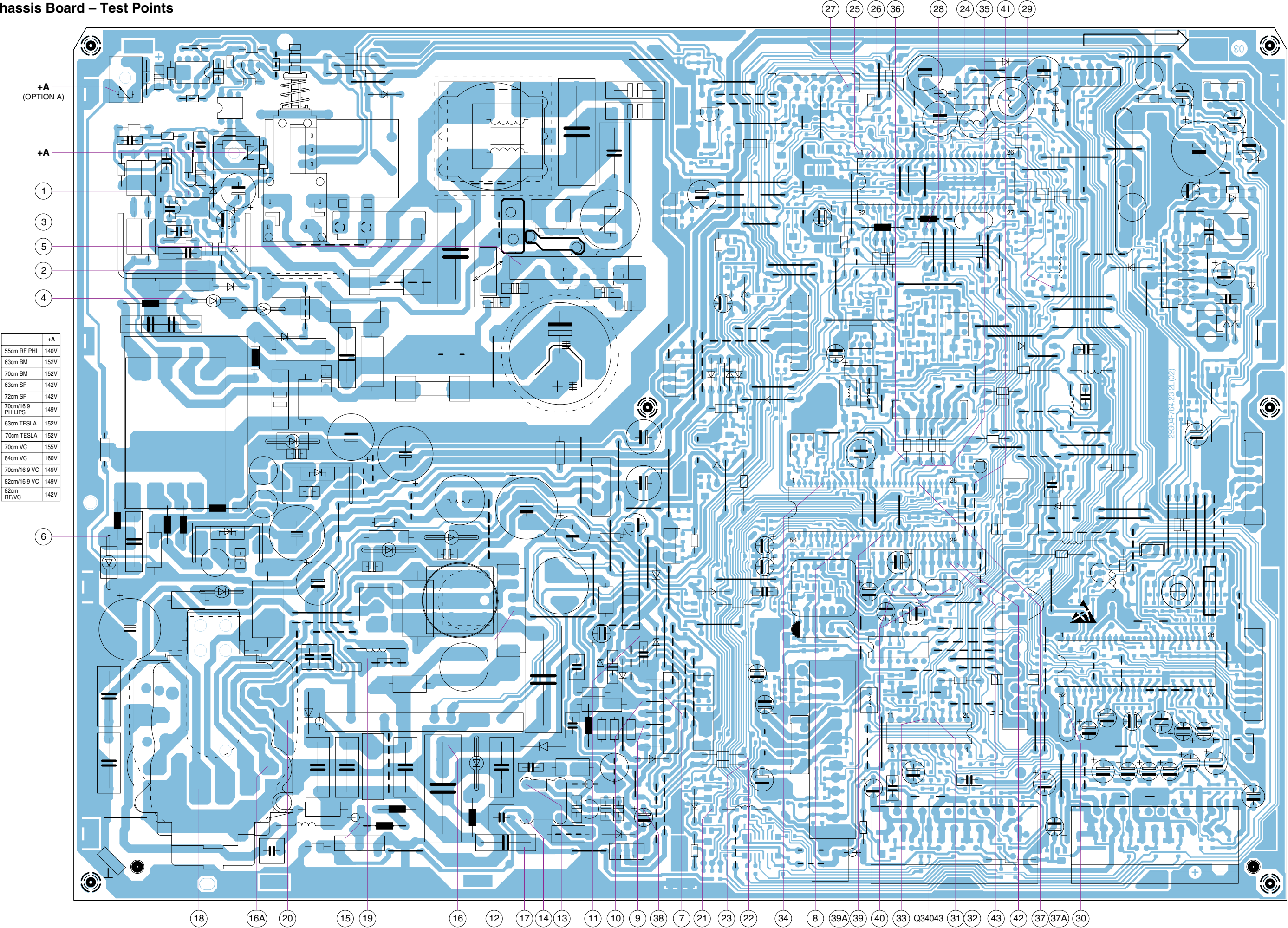
㉑



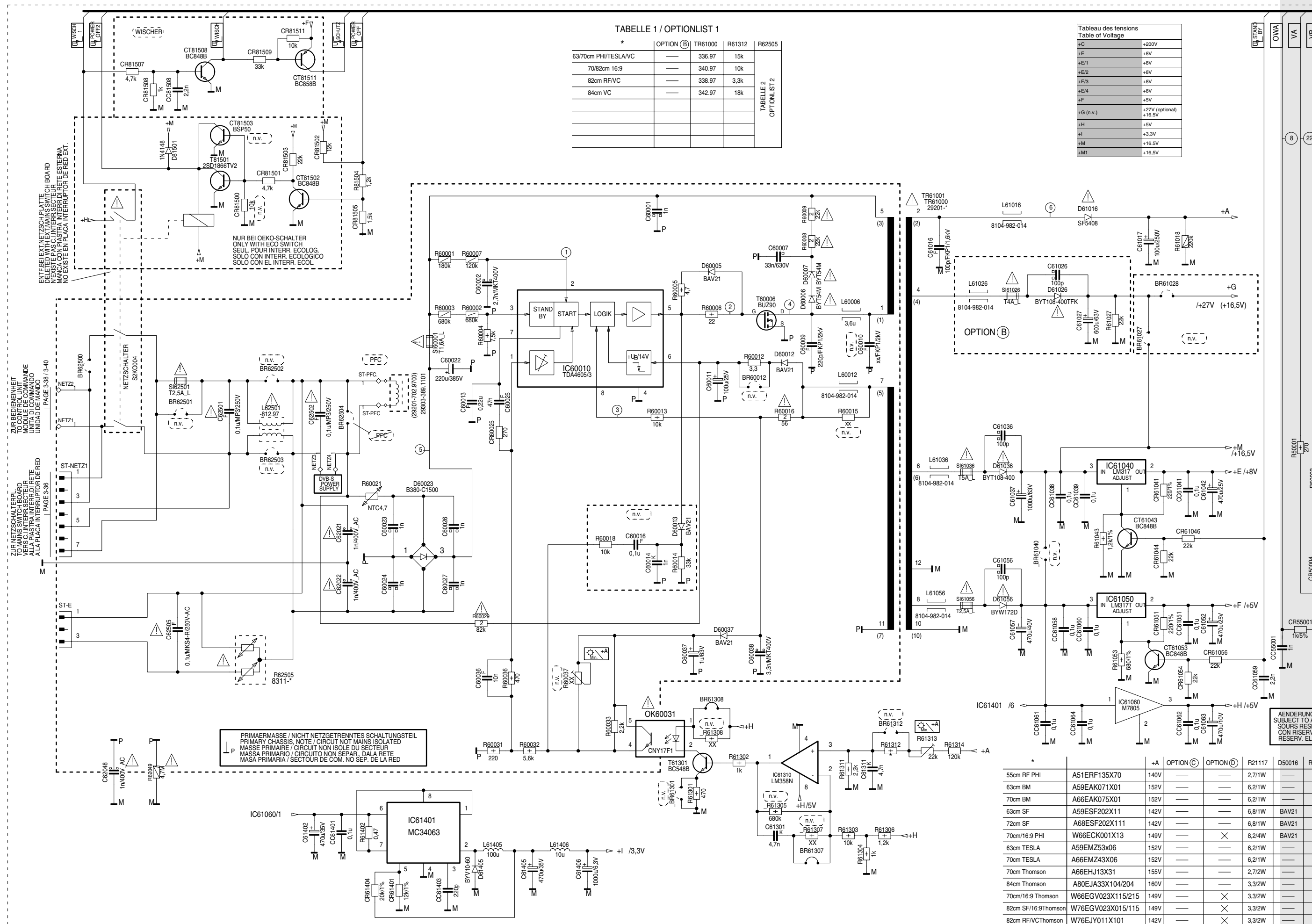
C.I. châssis principal – Points de mesure

Chassis Board – Test Points

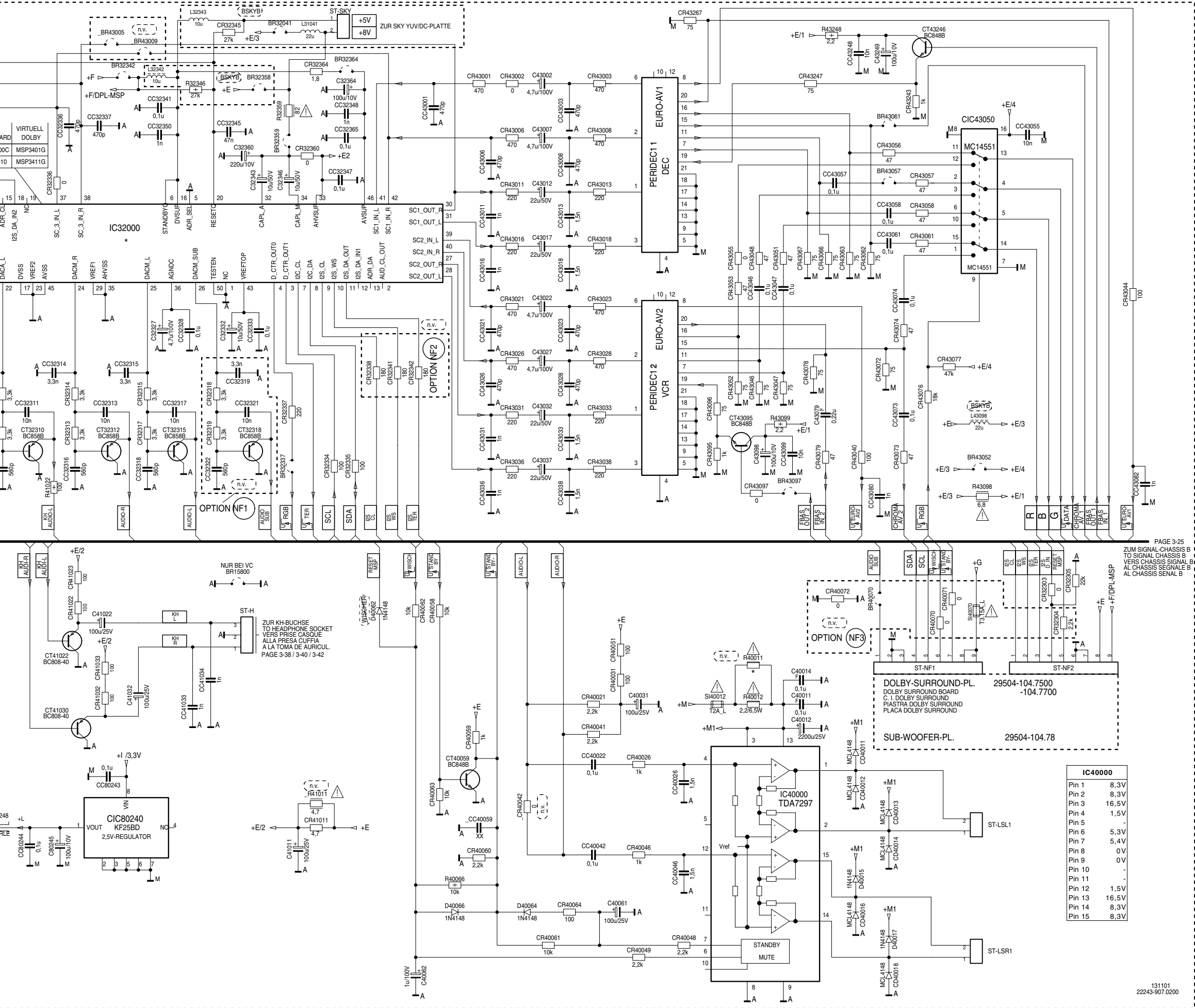
Côte soudures, Vue de dessous / Solder Side, Bottom View



C.I. alimentation / Mains Chassis







IC32000			
Pin 1	0V	Pin 27	3.7V
Pin 2	2.4V	Pin 28	3.7V
Pin 3	5.0V	Pin 29	0V
Pin 4	7.4V	Pin 30	3.7V
Pin 5	0.3V	Pin 31	3.7V
Pin 6	5.0V	Pin 32	6.2V
Pin 7	5.0V	Pin 33	7.2V
Pin 8	5.0V	Pin 34	6.2V
Pin 9	2.5V	Pin 35	0V
Pin 10	2.5V	Pin 36	3.7V
Pin 11	4.7V	Pin 37	3.7V
Pin 12	1.8V	Pin 38	3.7V
Pin 13	1.8V	Pin 39	3.7V
Pin 14	1.8V	Pin 40	3.7V
Pin 15	1.8V	Pin 41	3.7V
Pin 16	5.0V	Pin 42	3.7V
Pin 17	0V	Pin 43	2.5V
Pin 18	0V	Pin 44	3.8V
Pin 19	0V	Pin 45	0V
Pin 20	5.0V	Pin 46	5.0V
Pin 21	0.4V	Pin 47	1.5V
Pin 22	0.4V	Pin 48	1.5V
Pin 23	0V	Pin 49	1.9V
Pin 24	0V	Pin 50	0V
Pin 25	0V	Pin 51	2.4V
Pin 26	0V	Pin 52	2.2V

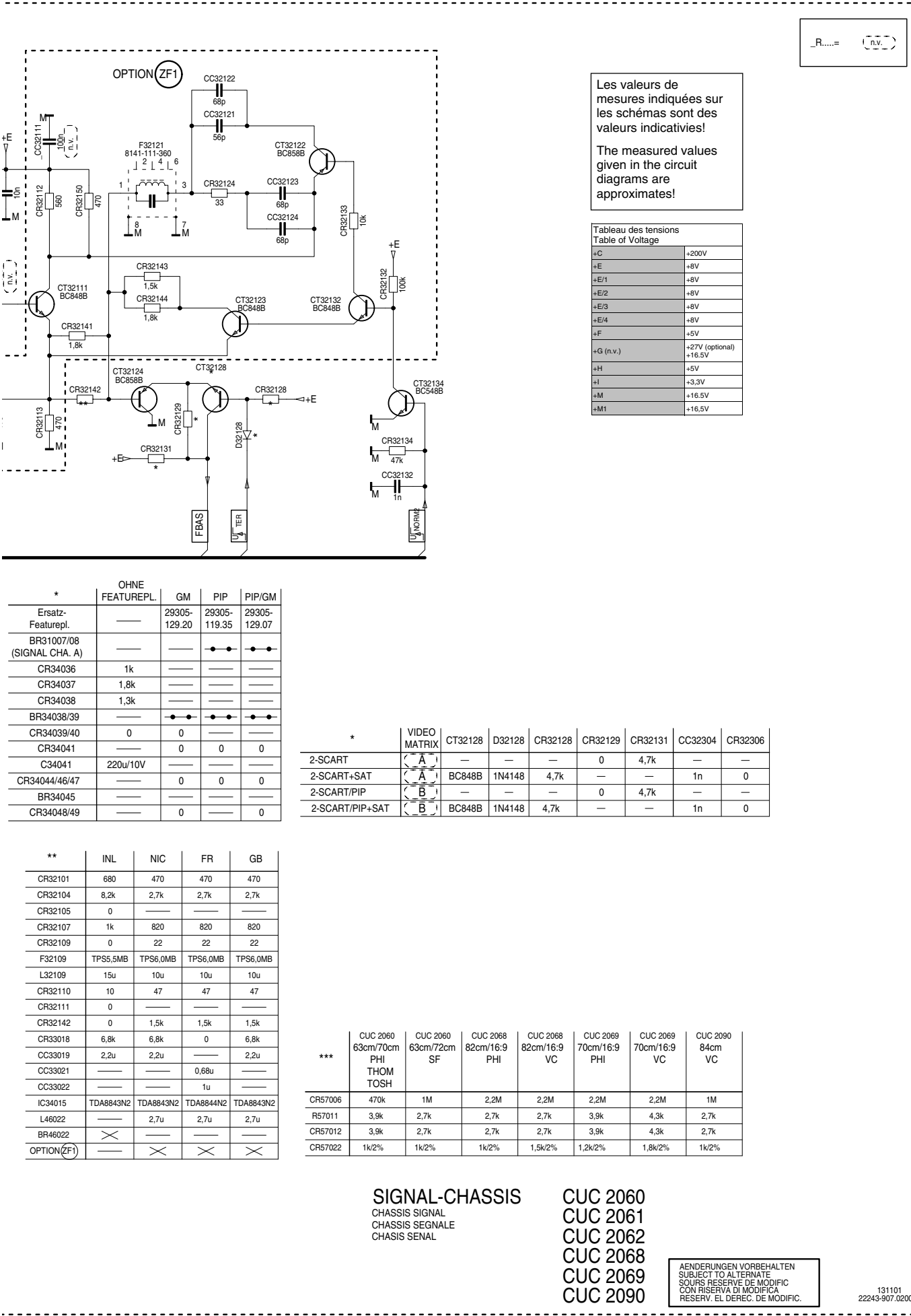
Les valeurs de mesures indiquées sur les schémas sont des valeurs indicatives!

The measured values given in the circuit diagrams are approximates!

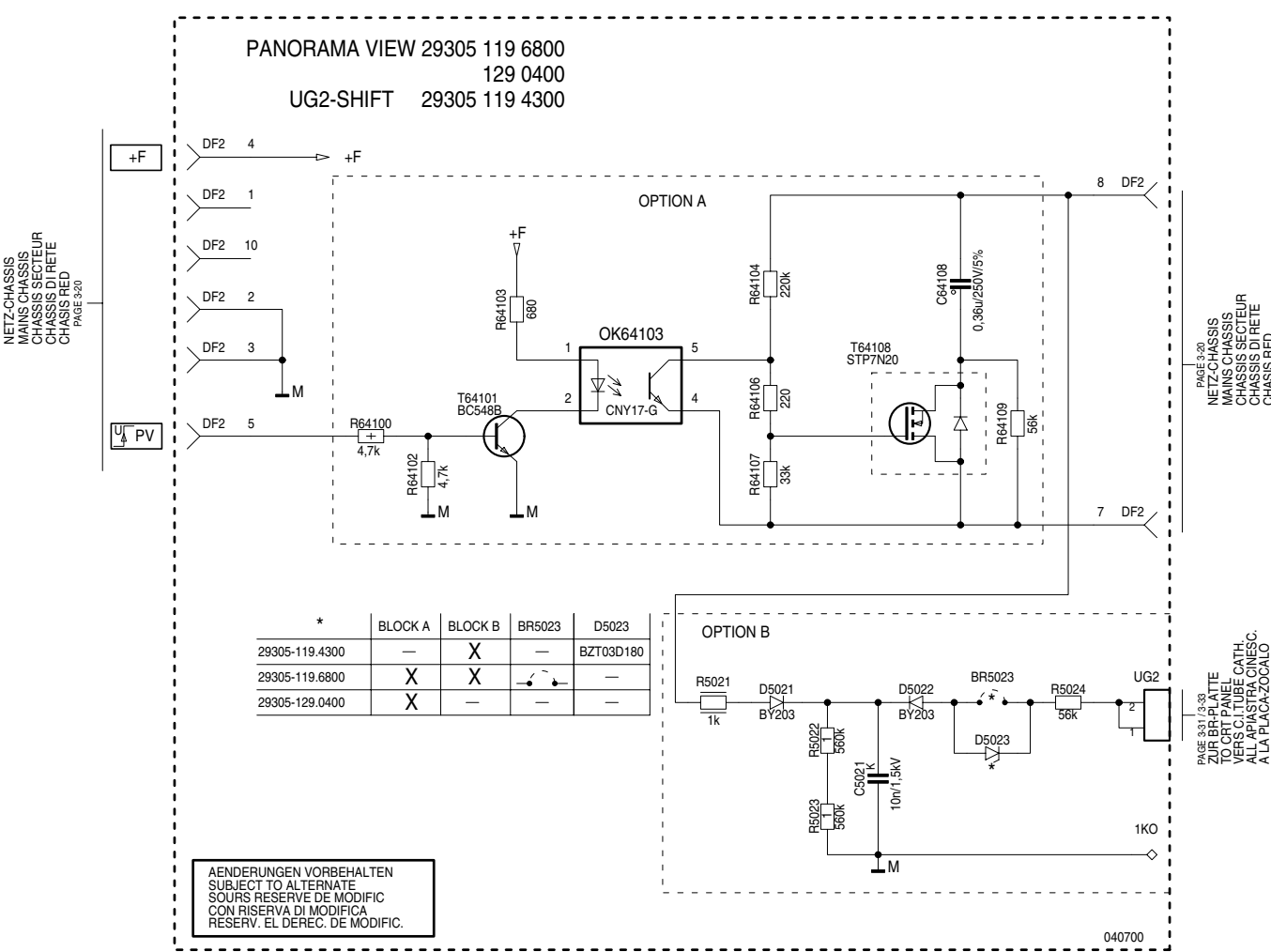
Tableau des tensions Table of Voltage	
+C	+200V
+E	+8V
+E/1	+8V
+E/2	+8V
+E/3	+8V
+E/4	+8V
+F	+5V
+G (n.v.)	+27V (optional) +16.5V
+H	+5V
+I	+3.3V
+M	+16.5V
+M1	+16.5V

IC40000	
Pin 1	8.3V
Pin 2	8.3V
Pin 3	16.5V
Pin 4	1.5V
Pin 5	-
Pin 6	5.3V
Pin 7	5.4V
Pin 8	0V
Pin 9	0V
Pin 10	-
Pin 11	-
Pin 12	1.5V
Pin 13	16.5V
Pin 14	8.3V
Pin 15	8.3V

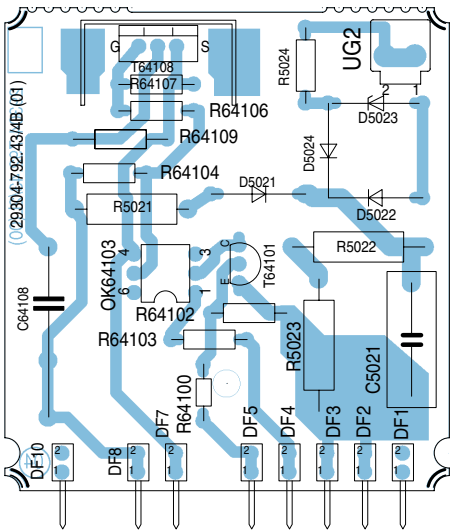
GRUNDIG Service



Vue panoramique / Panorama View 293051290400



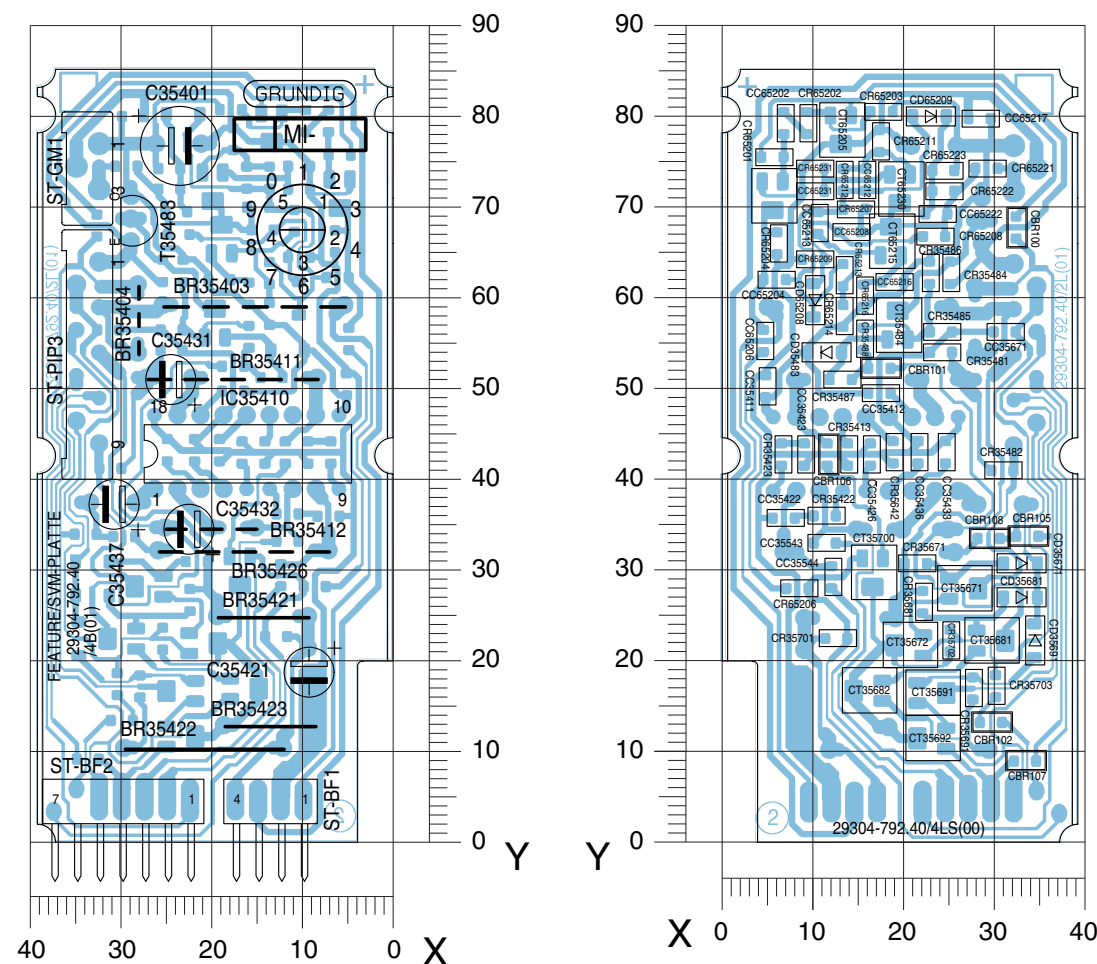
Côte composants, Vue de dessus
Component Side, Top View



C.I. feature SVM / Feature Board SVM 293051292000

Côte composants, Vue de dessus
Component Side, Top View

Côte soudures, Vue de dessous
Solder Side, Bottom View



Coordonnées des composants côté composants (Vue de dessus)

Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

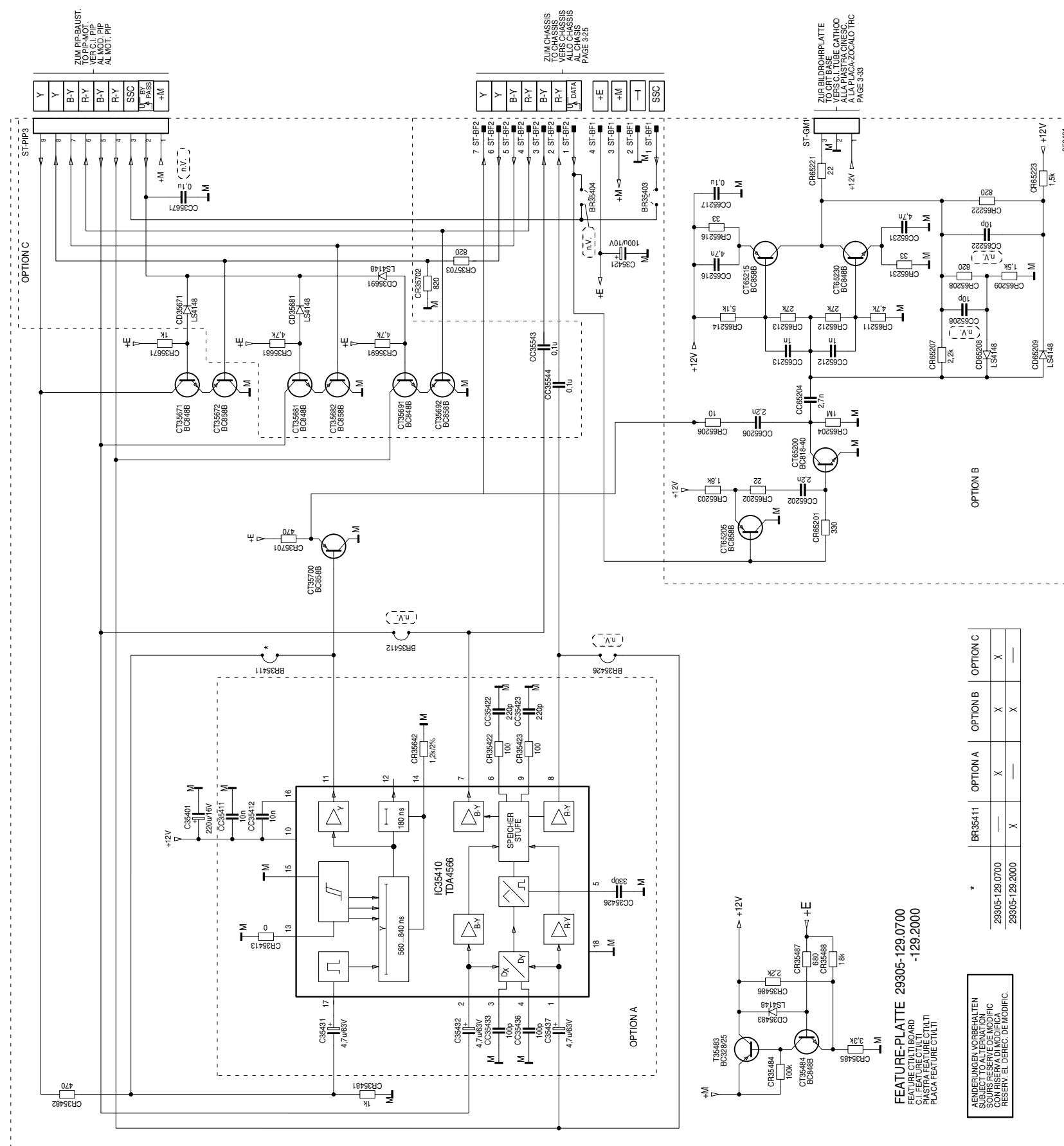
Pos.	X	Y
BR35403	15	59
BR35404	28	58
BR35411	18	51
BR35412	20	35
BR35421	14	25
BR35422	21	10
BR35423	14	13
BR35426	16	32
C35401	24	77
C35421	9	19
C35431	25	51
C35432	23	34
C35437	31	37
IC35410	16	43
ST-BF01	14	1
ST-BF02	30	1
ST-GM01	34	74
ST-PIP03	34	54
T35483	28	69

Coordonnées des composants côté composants (Vue de dessous)
Coordinates of the Components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.	X	Y
CBR100	33	68
CBR101	18	52
CBR102	30	13
CBR105	34	34
CBR106	12	43
CBR107	33	9
CBR108	30	33
CC35411	5	50
CC35412	18	49
CC35422	7	36
CC35423	9	43
CC35426	16	43
CC35433	25	43
CC35436	22	43
CC35543	11	33
CC35544	12	29
CC35671	31	56
CC65202	7	79
CC65204	6	62
CC65206	5	55
CC65208	14	67
CC65212	16	73
CC65213	11	68
CC65216	19	62
CC65217	28	80
CC65222	24	69
CC65231	10	72
CD35483	11	54

Pos.	X	Y
CD35671	33	31
CD35681	33	27
CD35691	35	22
CD65208	10	60
CD65209	23	80
CR35413	14	43
CR35422	11	36
CR35423	7	43
CR35481	24	54
CR35482	31	41
CR35484	25	63
CR35485	24	56
CR35486	23	63
CR35487	13	51
CR35488	16	56
CR35642	19	43
CR35671	22	31
CR35681	22	27
CR35691	28	17
CR35701	13	23
CR35702	25	22
CR35703	30	17
CR65201	6	76
CR65202	10	79
CR65203	18	81
CR65204	6	66
CR65206	9	28
CR65207	15	70

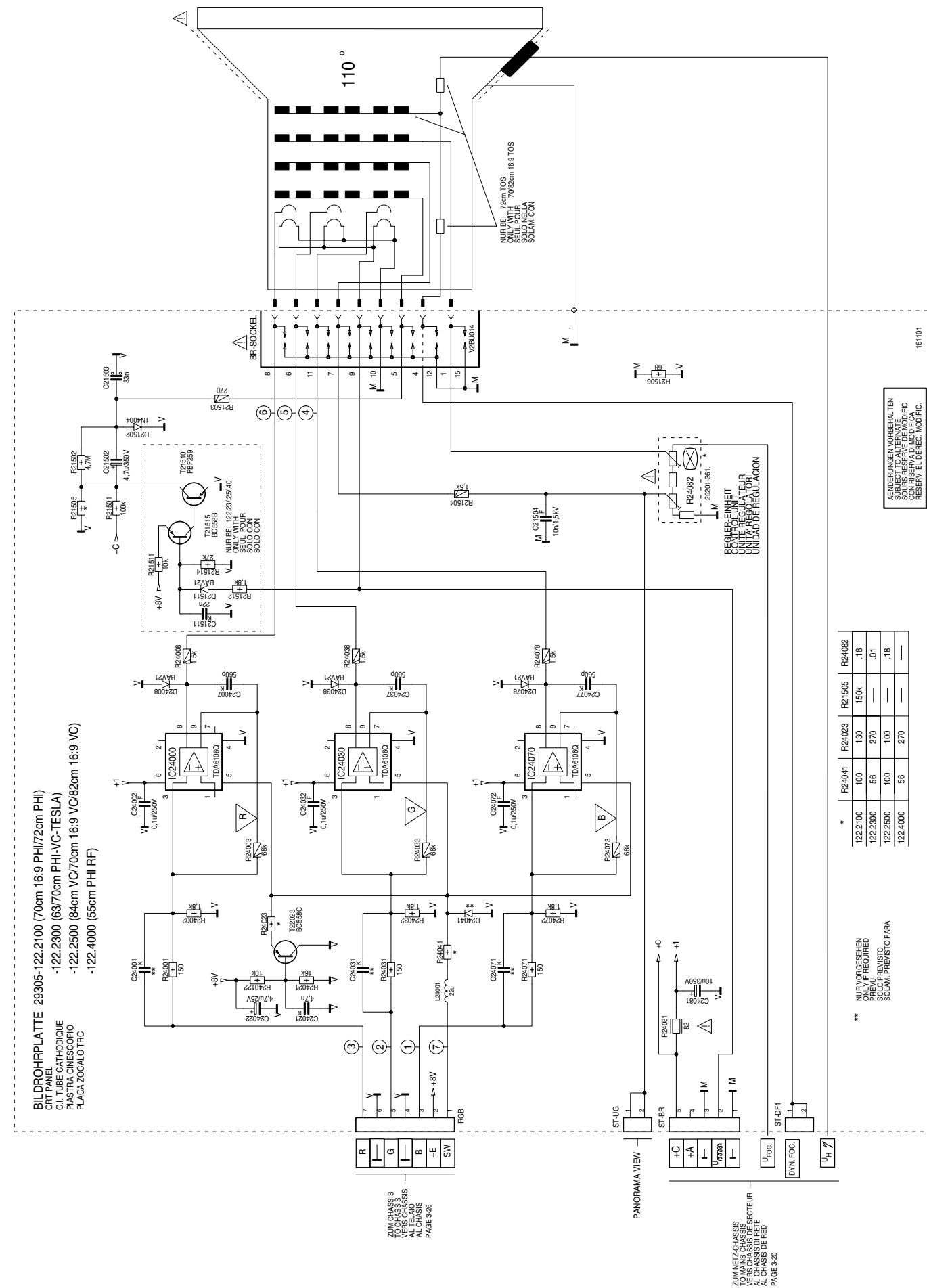
Pos.	X	Y
CR65208	23	67
CR65209	10	64
CR65211	18	77
CR65212	14	73
CR65213	14	63
CR65214	14	58
CR65216	16	60
CR65221	29	74
CR65222	25	72
CR65223	25	74
CR65231	10	74
CT35484	20	57
CT35671	27	28
CT35672	21	22
CT35681	30	22
CT35682	16	17
CT35691	23	16
CT35692	23	11
CT35700	17	30
CT65200	6	71
CT65205	13	78
CT65215	19	66
CT65230	20	72
OM01	3	83
OM40	35	67
OM41	6	7



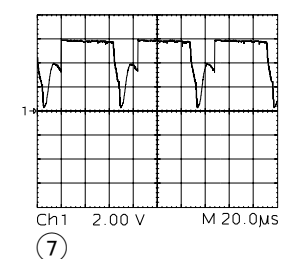
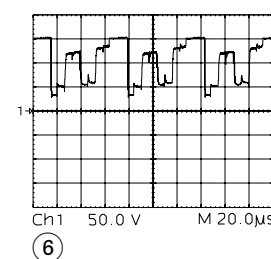
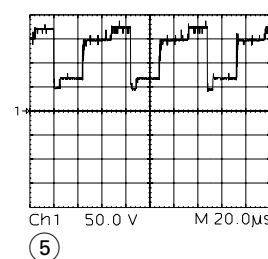
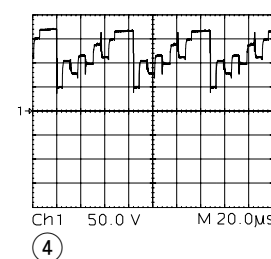
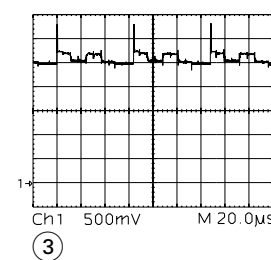
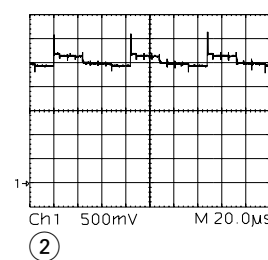
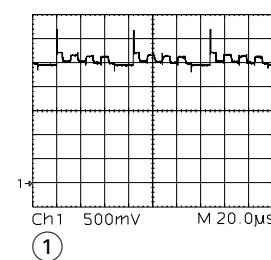
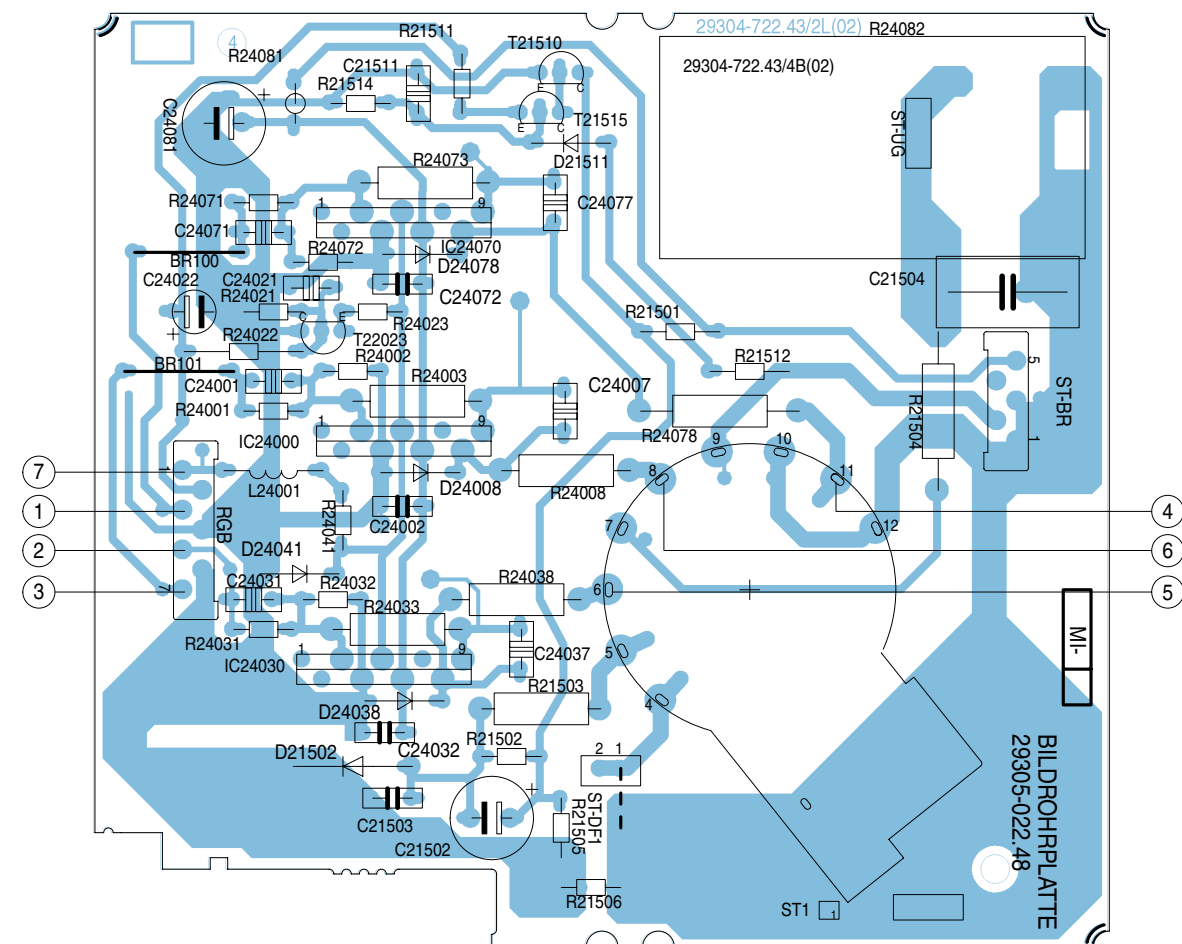
FEATURE-PLATTE 29305-129.0700
FEATURE CT/ULTI BOARD
C.I. FEATURE CT/ULTI
-129.2000

ENDERUNGEN VORBEHALTEN
SUBJECT TO ALTERNATION
OURS RESERVE DE MODIFIC
CON RISERVA DI MODIFICA

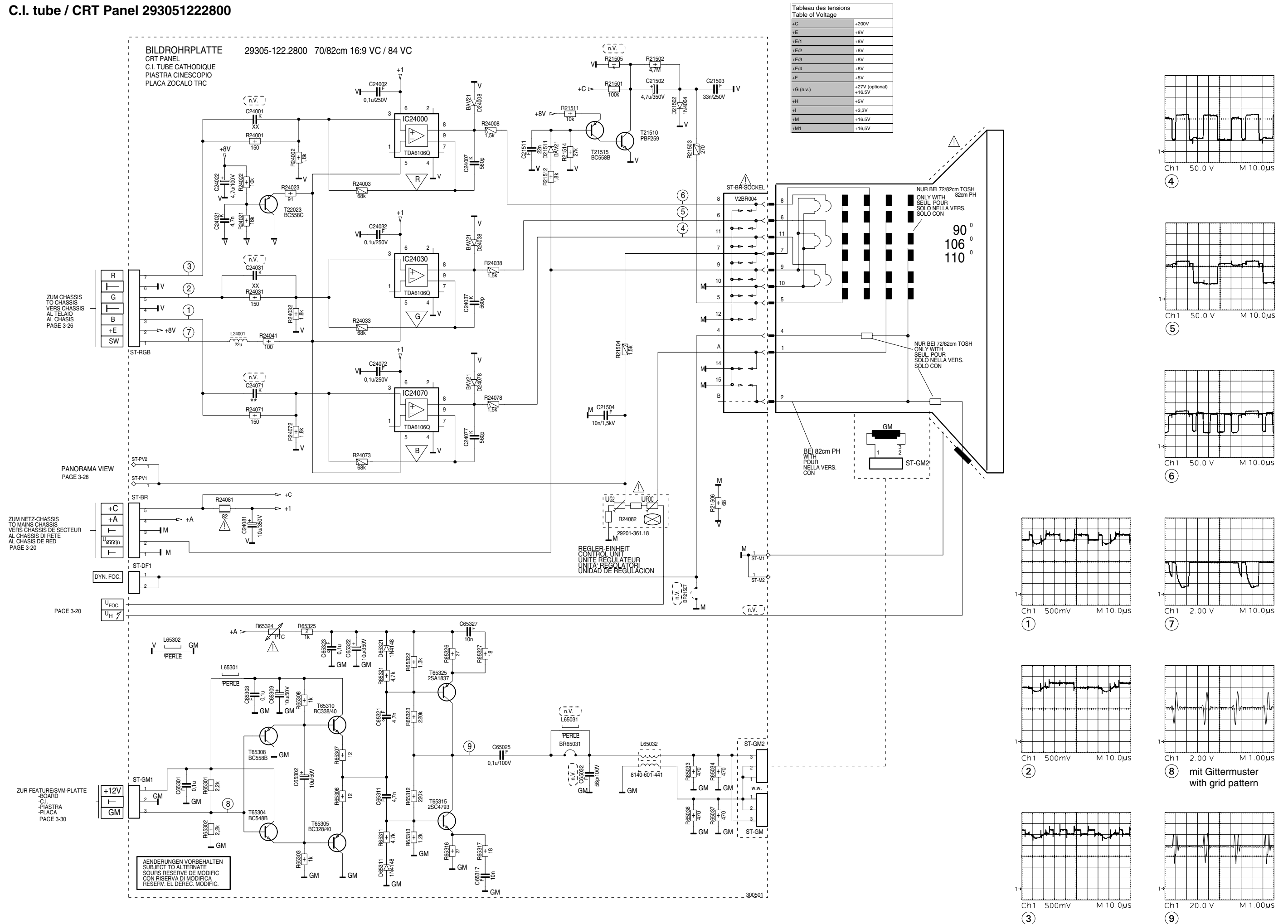
C.I. tube / CRT Panel 29305122300 / 2500



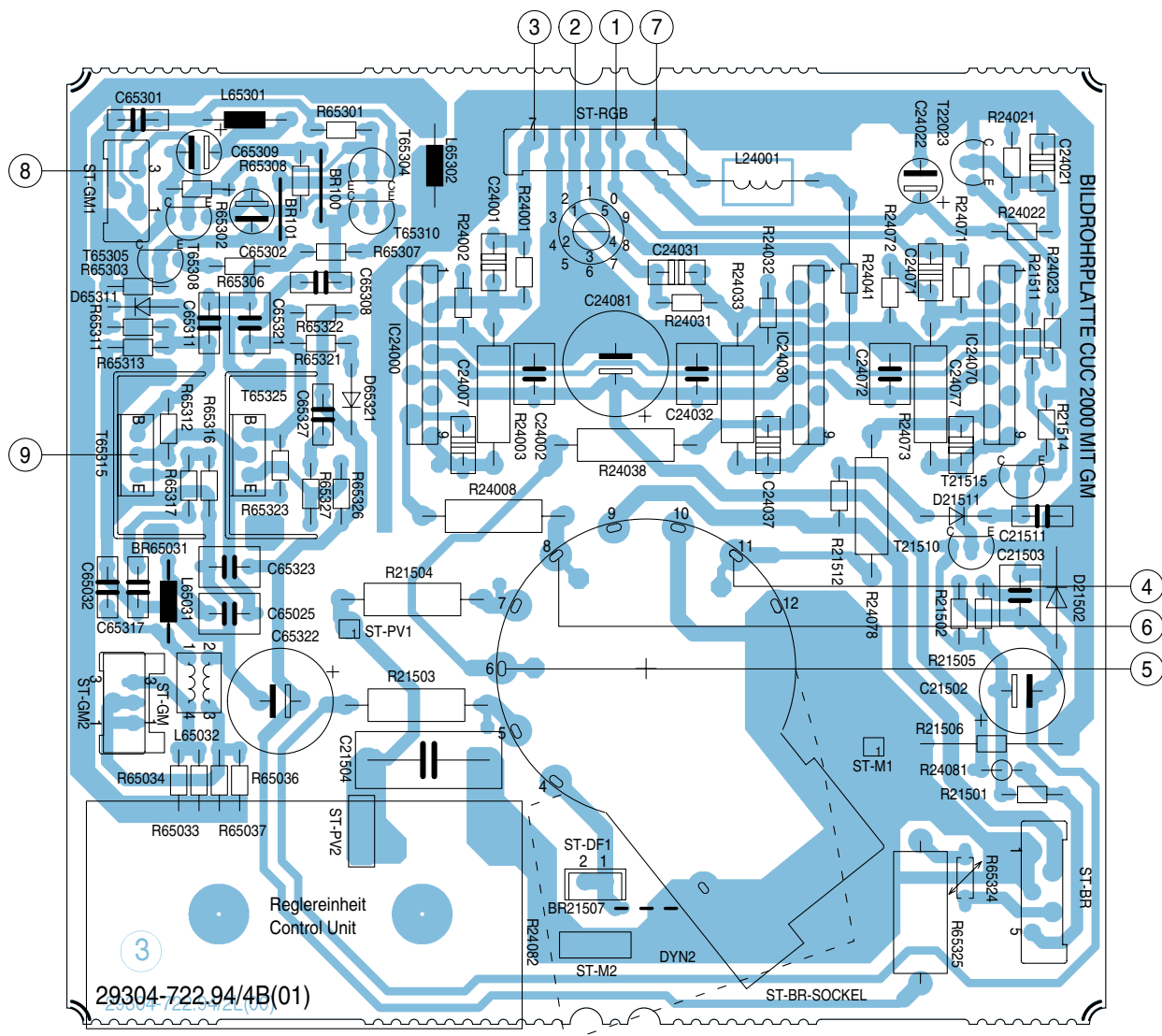
Côte soudures, Vue de dessous / Solder Side, Bottom View



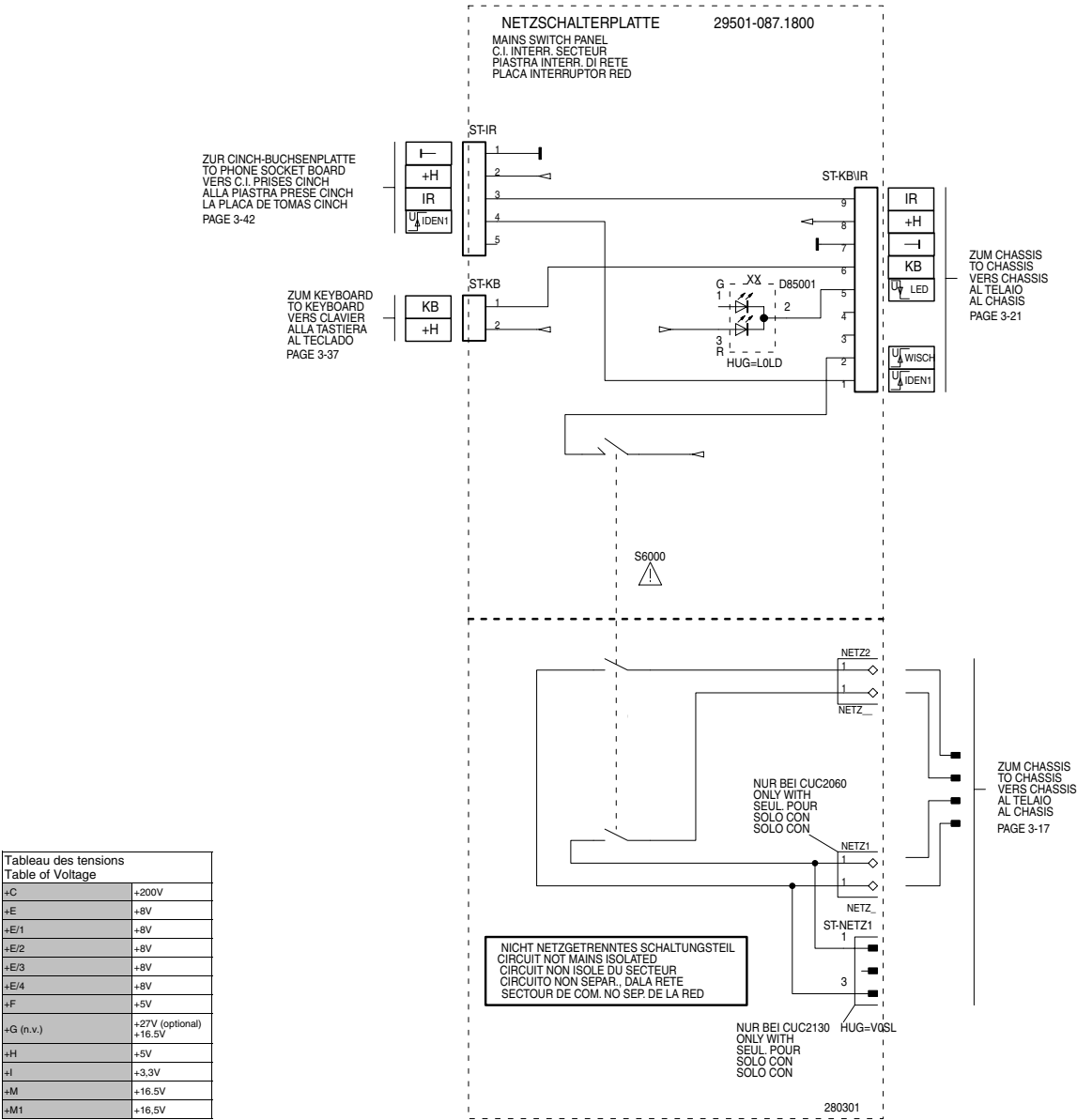
C.I. tube / CRT Panel 293051222800



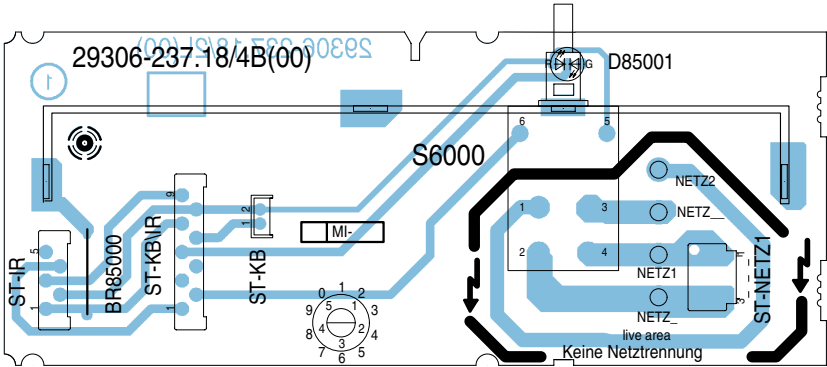
Côte soudures, Vue de dessous / Solder Side, Bottom View



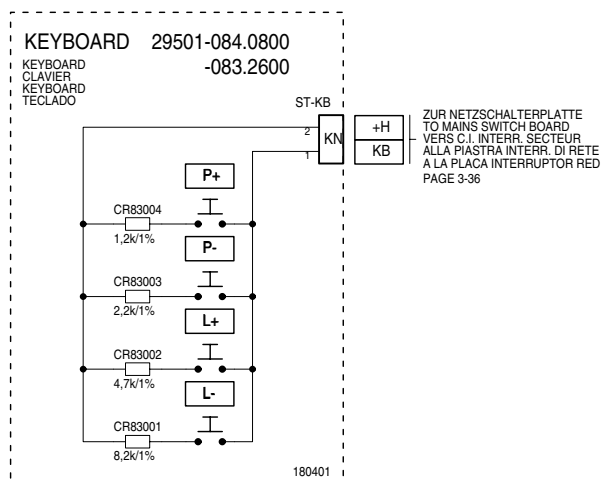
Plaque interrupteur secteur / Mains Switch Board 295010871800



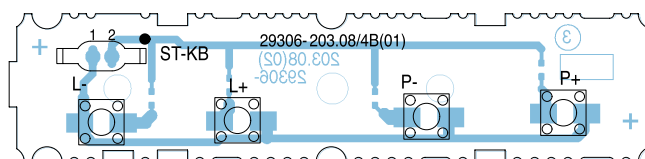
Côte composants, Vue de dessus / Component Side, Top View



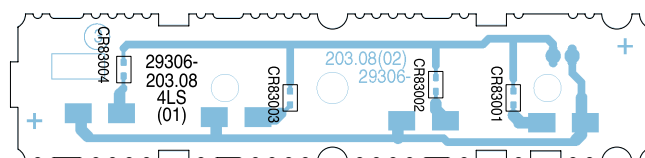
Module de commande / Control Unit 295010832600



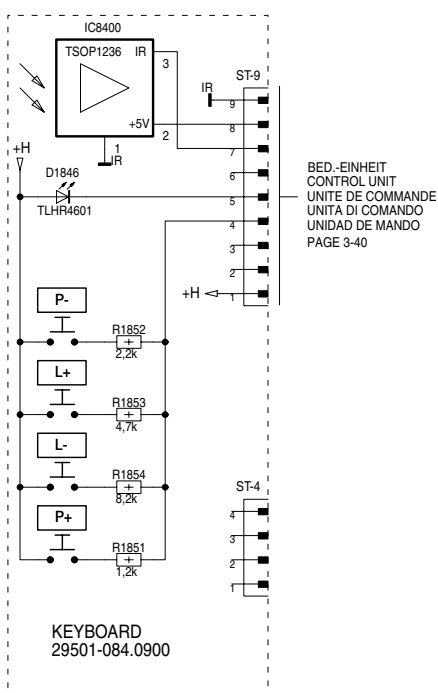
Côte composants, Vue de dessus / Component Side, Top View



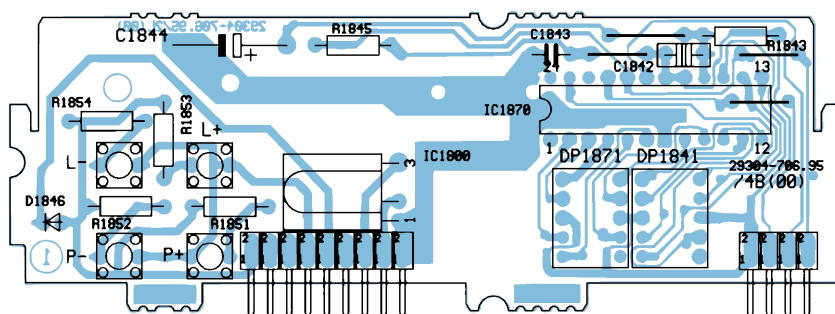
Côte soudures, Vue de dessous / Solder Side, Bottom View



Module de commande / Control Unit 295010840900



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



29501-085.3300
-085.3600
-085.3900
-085.4000
-085.4400
-085.4800
-085.4900
-085.5000
-085.5200
-085.5300
-085.5400
-085.6000
-085.6200
-085.6600
-085.6700
-085.7000

BED.-EINHEIT
CONTROL UNIT
UNITE DE COMMANDE
UNITA DI COMANDO
UNIDAD DE MANDO

ZUM CHASSIS
TO CHASSIS
VERS CHASSIS
AL TELAIO
AL CHASIS

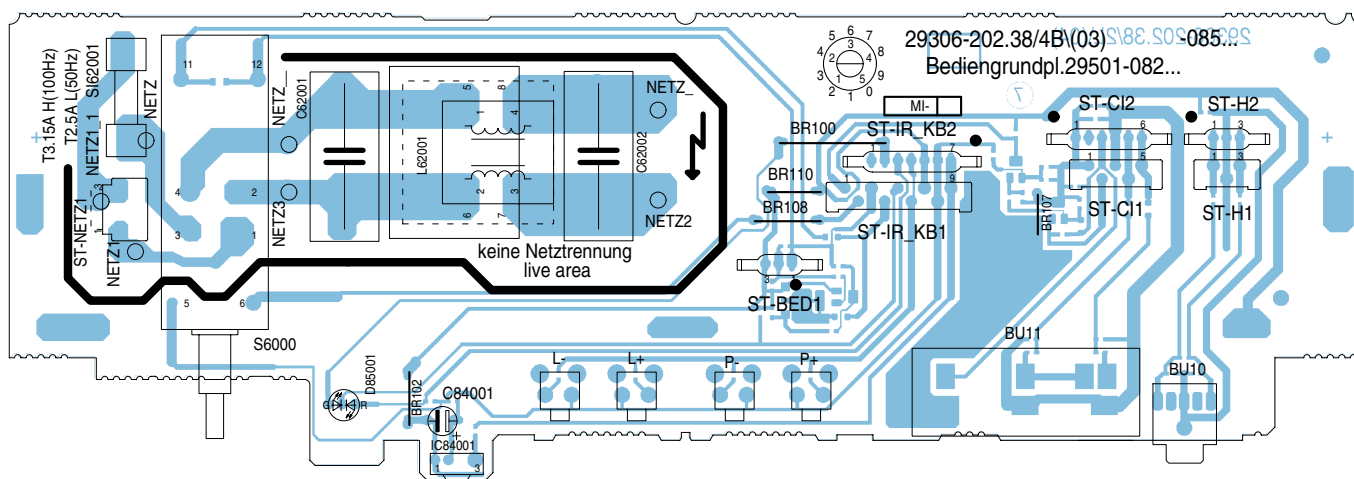
ZUM CHASSIS
TO CHASSIS
VERS CHASSIS
AL TELAIO
AL CHASIS
PAGE 3-21

ZUM CHASSIS
TO CHASSIS
VERS CHASSIS
AL TELAIO
AL CHASIS
PAGE 3-17

240102

* ST-C11	ST-H1 ST-IR_KB1	ST-H2 ST-C2 ST-IR_KB2	BU11 mit Schalter	OPTION(A)	OPTION(E)	OPTION(C)	CT4013	CR44016	CR44019	CD81001	IC84001	CR84002	CR85001	D85001	CR85002
-085.3300 CUC 2036	X	X	—	X	X	—	BC858C	75	—	—	TSOP1330	100	—	TLHR4601	0
-085.3600 CUC 2130	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0
-085.3900 CUC 2060	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0
-085.4000 CUC 2130	X	X	—	X	—	X	—	—	0	—	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0
-085.4400 CUC 2130	X	X	—	—	—	X	—	—	0	—	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0
-085.4800 CUC 2130	X	X	X	—	—	X	—	—	0	—	TSOP1236	100	—	TLHR4601	0
-085.4900 CUC 2131	X	X	—	—	—	X	—	—	0	—	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0
-085.5000 CUC 2130	X	X	—	—	—	X	—	—	0	MCL4148	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0
-085.5200 CUC 2131	—	X	—	—	—	X	—	—	—	—	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0
-085.5300 DIGI 100	—	—	X	X	—	X	—	—	—	—	TSOP1236	10	0	LL1155EGW	—
-085.5400 CUC 2060	X	X	—	X	X	—	—	—	0	—	TSOP1236	100	—	TLHR4601	0
-085.6000 CUC 2130	X	X	—	—	—	X	—	—	0	—	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0
-085.6200 CUC 2130	X	X	—	—	—	X	—	—	0	—	TSOP1236	100	—	TLHR4601	0
-085.6600 CUC 2130	X	X	—	X	—	X	—	—	0	—	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0
-085.6700 CUC 2130	X	X	—	—	—	X	—	—	0	—	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0
-085.7000 CUC 2130	X	X	—	—	—	X	—	—	0	—	TSOP1236	100	—	TLDR4100	0

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



Côte soudures, Vue de dessous / Solder Side, Bottom View

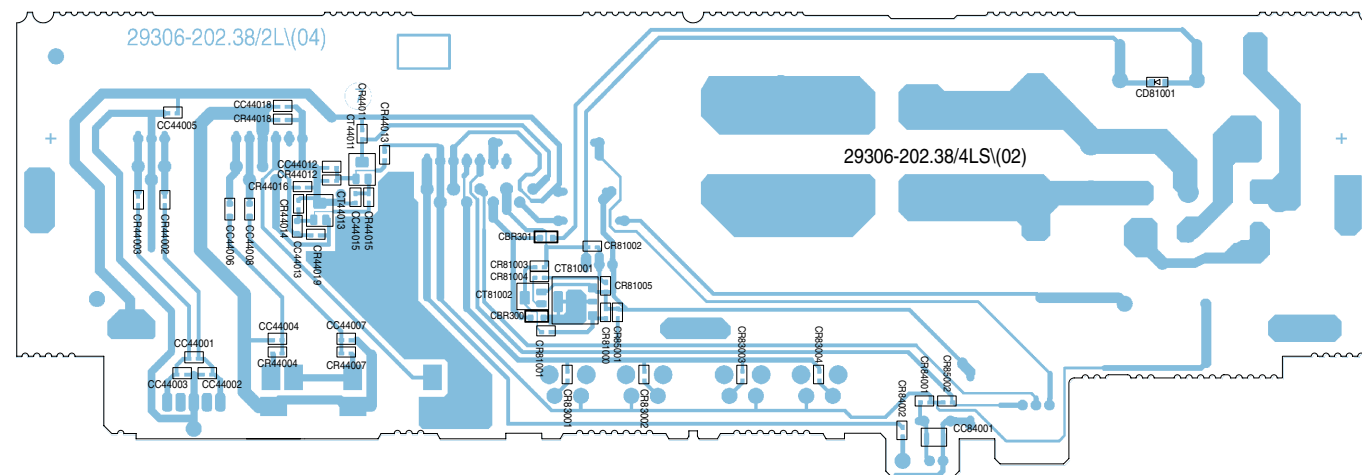
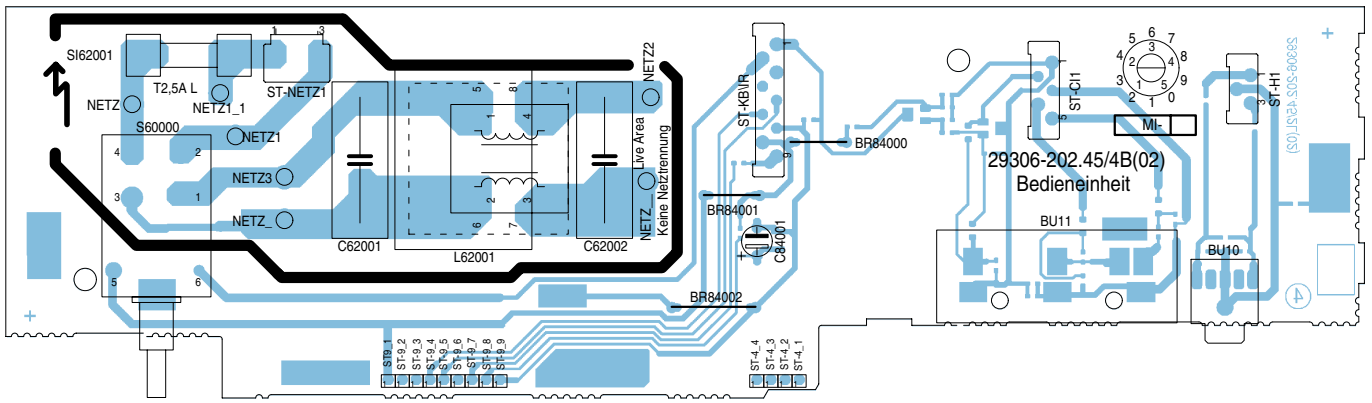
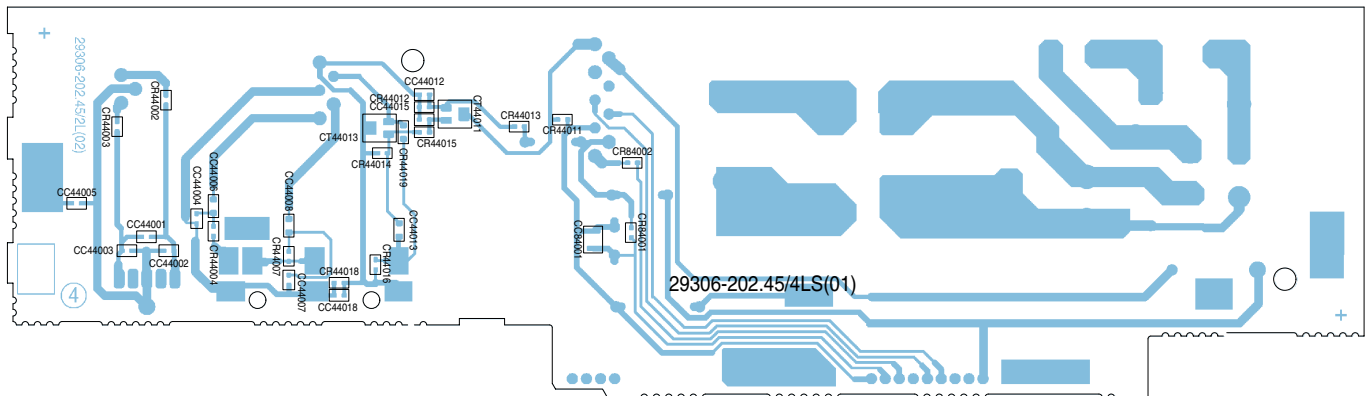


Tableau des tensions Table of Voltage	
+C	+200V
+E	+8V
+E/1	+8V
+E/2	+8V
+E/3	+8V
+E/4	+8V
+F	+5V
+G (n.v.)	+27V (optional) +16.5V
+H	+5V
+I	+3.3V
+M	+16.5V
+M1	+16.5V

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



Côte soudures, Vue de dessous / Solder Side, Bottom View



[illegible]

The schematic diagram illustrates the power supply circuitry. It features a transformer (BU10) connected to a bridge rectifier (C84001). The output of the rectifier is filtered by capacitor C84002 and regulated by IC U1 (7805) to provide a +5V rail. A second transformer (BU12) provides input to another bridge rectifier (C44501), which is followed by a series of capacitors (C44502, C44503, C44504, C44505) and resistors (R44501-R44506) to generate various other voltage rails (+5V, -5V, +12V, -12V, +24V, -24V, +30V, -30V). The diagram also shows connections to other components like ST-IR1, ST-H1, ST-CI2, and T44505.

Ersatzteilliste
Pièces détachées

GRUNDIG

TV

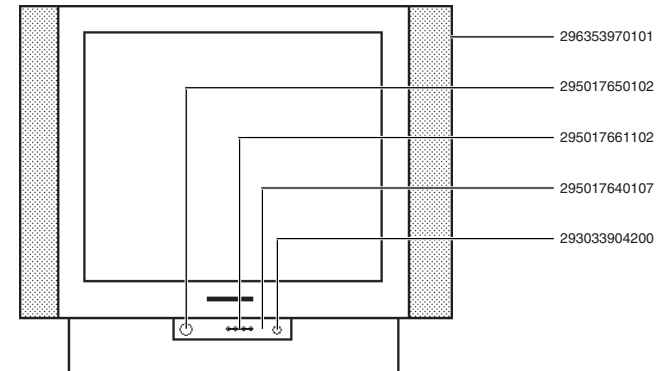
3 / 2002

ELEGANCE 70 ST 70-2206 FR/DOLBY

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 922259114000 BESTELL-NR. / NO. COMMANDE.: GCN5500FB PROCON SILBER/PROCON ARGENT
VERSION NR./N° DE VERSION:VNM

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		922259114000		ELEGANCE 70 ST 70-2206 FR/DOLBY PROCON SILBER KEIN E-TEIL	ELEGANCE 70 ST 70-2206 FR/DOLBY PROCON ARGENT VOIR LISTE SEPAREE
0200.000		296353970101	2	GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	BOITIER, PARTIVE AVANT CPL
0201.000		191260359701		LAUTSPRECHER	HAUT PARLEUR
0217.000		296088640102	5	SOCKELEINLAGE	SOCLE EMBASE PIED
0300.000		296366078905		GEH-RUECKTEIL	BOITIER ARRIERE
0312.000		297006381101		ABDECKUNG EURO-AV	CACHE EMBASES EURO AV
0320.000		291101726302		TYPENAUFKLEBER VNM	ETIQUETTE DE IDENTIFICATION VNM
0700.000	△	092461318505		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	BOBINE DE DEMAGNETISATION AVEC SUPPORT
0770.000		296364810102	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	EMBASE TUBE IMAGE
0950.000		292108001102		SHIFTSTECKER KPL 4-POL/2W	FICHE SHIFT 4P/2W
WW.		292108001202		SHIFTSTECKER KPL 4-POL/4W	FICHE SHIFT 4P/4W
1100.000	△	830003051000		BILDR.A66EMZ43X06 TESLA	TUBE IMAGE A66EMZ43X06 TESLA
1110.000	△	292013600211		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	CAPOT ANODIQUE AVEC CABLE
1300.000		295010853900		BEDIENEINHEIT	UNITE DE COMMANDE
1301.000		295017640107		BEDIENEINSATZ DRUCK KPL	C.I. DE COMMANDE CPL
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		295017661102		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	JEU DE TOUCHES PROGRAMME/VOLUME
1360.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	INTERRUPTEUR SECTEUR SANS ECO
1370.000		295017650102		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	TOUCHE INTERRUPTEUR SECTEUR
1383.000		293033904200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	PRISE ECOUTEUR SANS INTERUPTEUR
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL KPL	CABLE SECTEUR
2300.000		293051222300	X	BILDROHRPLATTE	CI TUBE IMAGE
2400.000		296420660400		TP 150 C FERNBEDIENUNG GRAU	TP 150 C TELE COMMANDE GRIS
		222599410200		BEDIENUNGSANLEITUNG FR	MODE D'EMPLOI FR
		720100441000		SERVICE MANUAL F/GB	INSTRUCTION DE SERVICE F/GB
		296560041500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	AUXIL.MONTAGE TUBE IMAGE VOIR LISTE SEPAREE
		297040181200	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2060 FR KEIN E-TEIL	C.I.CHASSIS STEREO CUC 2060 FR VOIR LISTE SEPAREE
				X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW.=WAHLWEISE	X=VOIR LISTE DE PIECES A PART WW.=VARIANTE

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
	295010853900	BEDIENEINHEIT UNITE DE COMMANDE
D 85001	830996610000	LE-DIODE TLDR4100
IC 84001	830546123600	IC TSOP1236



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

TV

3 / 2002

ELEGANCE 70 ST 70-2206 FR/DOLBY

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 922259114000 BESTELL-NR. / NO. COMMANDE.: GCN5500FB PROCON SILBER/PROCON ARGENT
VERSION NR./N° DE VERSION:VNA

POS. NR. N° POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		922259114000		ELEGANCE 70 ST 70-2206 FR/DOLBY PROCON SILBER KEIN E-TEIL	ELEGANCE 70 ST 70-2206 FR/DOLBY PROCON ARGENT VOIR LISTE SEPARÉE
0320.000 1100.000 1100.000	△ △	291101726402 830003043500 830003049500		TYPENAUFKLEBER VNA BILDR.A66EAK075X01 PHILIPS BILDR.A66EHJ43X31 VIDEOCOLOR	ETIQUETTE DE IDENTIFICATION VNA TUBE IMAGE A 66 EAK 71X01 PHILIPS TUBE IMAGE A 66 EHJ 43X31 VIDEOCOLOR
		222599410200 720100441000		BEDIENUNGSANLEITUNG FR SERVICE MANUAL F/GB	MODE D'EMPLOI FR INSTRUCTION DE SERVICE F/GB
		297040181000	X	CHASSIS-FS-STEREO PHILIPS-BR CUC 2060 FR KEIN E-TEIL	C.I.CHASSIS STEREO PHILIPS T.I. CUC 2060 FR VOIR LISTE SEPARÉE
		297040181100	X	CHASSIS-FS-STEREO VIDEOCOLOR-BR CUC 2060 FR KEIN E-TEIL	C.I.CHASSIS STEREO VIDEOCOLOR T.I. CUC 2060 FR VOIR LISTE SEPARÉE
				X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X=VOIR LISTE DE PIECES A PART
				ALLE WEITEREN TEILE SIEHE E-LISTE	POUR TOUTES LES AUTRES PIECES VOIR LA LISTE DE PIECES DE RECHANGE
				ELEGANCE 70 ST 70-2206 FR/DOLBY PROCON SILBER MAT.-NR.: 922259114000 BESTELL-NR.: GCN5500FB AUSGABE 3/2002 VERSION NR.: VNM	ELEGANCE 70 ST 70-2206 FR/DOLBY PROCON ARGENT NR.REFERENCE 922259114000 NR.COMMANDE GCN5500FB VERSION 3/2002 NR.DE VERSION.: VNM

TV

Ersatzteilliste
Pièces détachées

3 / 2002

SEDANCE 70 ST 70-2205 FR/DOLBY

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 922258119200 BESTELL-NR. / NO. COMMANDE.: GCN5600FB TITANE/TITANEUX
VERSION NR./N° DE VERSION:VNM

POS. NR. N° POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		922258119200		SEDANCE 70 ST 70-2205 FR/DOLBY TITANE KEIN E-TEIL	SEDANCE 70 ST 70-2205 FR/DOLBY TITANEUX VOIR LISTE SEPARÉE
0200.000 0201.000 0225.000 0227.000 0230.000 0300.000 0312.000 0320.000 0700.000 0750.000 0950.000 WW.		296355000201 191260359701 296365630102 270412170100 296365320102 296319819014 297006380109 291101736302 092461318505 812612528700 292108001102 292108001202	2 4	GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL LAUTSPRECHER KLAPPE DRUCK KPL DRUCKSCHNAPPER IR-FENSTER GEH-RUECKTEIL ABDECKUNG EURO-AV TYPENAUFKLEBER VNM SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER EINSATZBUCHSE BILDROHR SHIFTSTECKER KPL 4-POL/2W SHIFTSTECKER KPL 4-POL/4W BILDR.A66EMZ43X06 TESLA ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	BOITIER, PARTIE AVANT CPL HAUT PARLEUR CLAPET CPL. CLIQUET FENETRE INFRA BOITIER ARRIERE CACHE EMBASES EURO AV ETIQUETTE DE IDENTIFICATION VNM BOBINE DE DEMAGNETISATION AVEC SUPPORT EMBASE TUBE FICHE SHIFT 4P/2W FICHE SHIFT 4P/4W TUBE IMAGE A66EMZ43X06 TESLA CAPOT ANODIQUE AVEC CABLE
1100.000 1110.000	△ △	830003051000 292013600211			
1300.000 1311.000 1312.000 1313.000 1314.000 1350.000 1360.000 1370.000 1383.000 1384.000		295010855400 297033571100 297033571100 297033571100 297033571100 296365330102 297033910600 296365340102 293033904200 293031680503		BEDIENEINHEIT TASTSCHALTER PROGRAMM+ TASTSCHALTER PROGRAMM- TASTSCHALTER LAUTSTAERKE+ TASTSCHALTER LAUTSTAERKE- TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE NETZSCHALTER O.WISCHER TASTENKNOPF NETZSCHALTER KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	UNITE DE COMMANDE COMMUTATEUR PROGRAMME+ COMMUTATEUR PROGRAMME- COMMUTATEUR VOLUME+ COMMUTATEUR VOLUME- JEU DE TOUCHES PROGRAMME/VOLUME INTERRUPTEUR SECTEUR SANS ECO TOUCHE INTERRUPTEUR SECTEUR PRISE ECOUTEUR SANS INTERRUPTEUR PRISE CINCH TRIPLE FBAS/BF G,D
2100.000 2300.000 2400.000	△	829099131600 293051222300 296420660300	X	NETZKABEL KPL BILDROHRPLATTE TP 150 C FERNBEDIENUNG SCHWARZ	CABLE SECTEUR CI TUBE IMAGE TP 150 C TELE COMMANDE NOIR
		222589410200 720100441000		BEDIENUNGSANLEITUNG FR SERVICE MANUAL F/GB	MODE D'EMPLOI FR INSTRUCTION DE SERVICE F/GB
		296560041500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	AUXIL.MONTAGE TUBE IMAGE VOIR LISTE SEPARÉE
		297040181200	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2060 FR KEIN E-TEIL	C.I.CHASSIS STEREO CUC 2060 FR VOIR LISTE SEPARÉE
				X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW.=WAHLWEISE	X=VOIR LISTE DE PIECES A PART WW.=VARIANTE

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



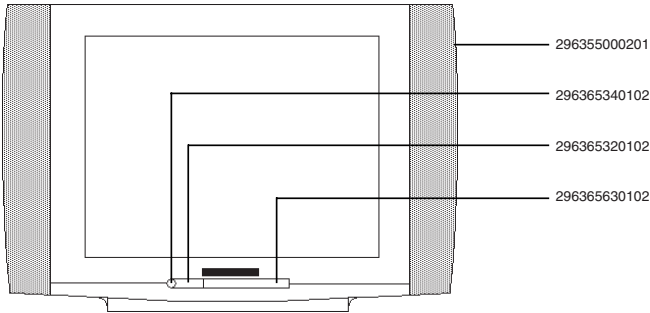
Il y a lieu d'observer les recommandations et les prescriptions de sécurité de l'instruction de Service "Sécurité" Réf. N° 720108000000 ainsi que les prescriptions spécifiques à chaque pays!

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
	295010855400	BEDIENEINHEIT UNITE DE COMMANDE
CT 44011	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
D 85001	830994460100	LE DIODE TLHR 4601
IC 84001	830546123600	IC TSOP1236

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



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

TV

Ersatzteilliste
Pièces détachées

3 / 2002

SEDANCE 70 ST 70-2205 FR/DOLBY

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 922258119200 BESTELL-NR. / NO. COMMANDE.: GCN5600FB TITANE/TITANEUX
VERSION NR./N° DE VERSION:VNA

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG D	DESIGNATION F
		922258119200		SEDANCE 70 ST 70-2205 FR/DOLBY TITANE KEIN E-TEIL	SEDANCE 70 ST 70-2205 FR/DOLBY TITANEUX VOIR LISTE SEPARÉE
0320.000 1100.000 1100.000	△ △	291101736402 830003043500 830003049500		TYPENAUFKLEBER VNA BILDR.A66EAK075X01 PHILIPS BILDR.A66EHJ43X31 VIDEOCOLOR	ETIQUETTE DE IDENTIFICATION VNA TUBE IMAGE A 66 EAK 71X01 PHILIPS TUBE IMAGE A 66 EHJ 43X31 VIDEOCOLOR
		222589410200 720100441000		BEDIENUNGSANLEITUNG FR SERVICE MANUAL F/GB	MODE D'EMPLOI FR INSTRUCTION DE SERVICE F/GB
		297040181000	X	CHASSIS-FS-STEREO PHILIPS-BR CUC 2060 FR KEIN E-TEIL	C.I.CHASSIS STEREO PHILIPS T.I. CUC 2060 FR VOIR LISTE SEPARÉE
		297040181100	X	CHASSIS-FS-STEREO VIDEOCOLOR-BR CUC 2060 FR KEIN E-TEIL	C.I.CHASSIS STEREO VIDEOCOLOR T.I. CUC 2060 FR VOIR LISTE SEPARÉE
				X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X=VOIR LISTE DE PIECES A PART
				ALLE WEITEREN TEILE SIEHE E-LISTE	POUR TOUTES LES AUTRES PIECES VOIR LA LISTE DE PIECES DE RECHANGE
				SEDANCE 70 ST 70-2205 FR/DOLBY TITANE MAT.-NR: 922258119200 BESTELL-NR.: GCN5600FB AUSGABE 3/2002 VERSION NR.: VNM	SEDANCE 70 ST 70-2205 FR/DOLBY TITANEUX NR.REFERENCE 922258119200 NR.COMMANDE GCN5600FB VERSION 3/2002 NR.DE VERSION.: VNM

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

Ersatzteilliste
Pièces détachées

TV

4 / 2002

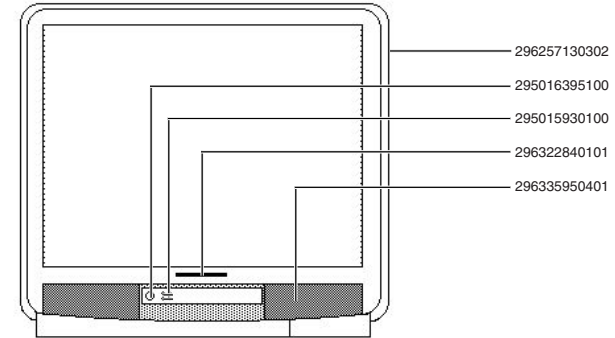
ST 84-2202 FR/DOLBY

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 922255119200
BESTELL-NR. / NO. COMMANDE.: GCN7500FB TITANE/TITANEUX

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		922255119200		ST 84-2202 FR/DOLBY TITANE KEIN E-TEIL	ST 84-2202 FR/DOLBY TITANEUX VOIR LISTE SEPARÉE
0200.000		296257130302		GEH-VORDERTEIL OFB	BOITIER AVANT
0201.000		191260259701	2	LAUTSPRECHER	HAUT PARLEUR
0207.000		296335950401		ABDECKUNG M.STOFF KPL	ENJOLIVEUR CPL
WW.		296335955401		ABDECKUNG M.STOFF KPL	ENJOLIVEUR CPL
0217.000		296088640102	5	SOCKELEINLAGE	SOCLE EMBASE PIED
0229.000		296322840101		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEME GRUNDIG
0230.000		296332910201		INFRA-FENSTER DRUCK KPL	FENETRE INFRA CPL
0300.000		296314930702		GEH-RUECKTEIL OFB	BOITIER ARRIERE
0312.000		297006380109		ABDECKUNG EURO-AV	CACHE EMBASES EURO AV
0320.000		291101766302		TYPENAUFKLEBER VNM	ETIQUETTE DE IDENTIFICATION VNM
0700.000	△	092461208500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	BOBINE DE DEMAGNETISATION AVEC SUPPORT
1100.000	△	830002082000		BILDR. A80EHZ014X107	TUBE IMAGE A80EHZ014X107
1110.000	△	292013600311		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	CAPOT ANODIQUE AVEC CABLE
1300.000		295010855700		BEDIENEINHEIT	UNITE DE COMMANDE
1311.000		297033570100		TASTSCHALTER PROGRAMM+	COMMUTATEUR PROGRAMME+
1312.000		297033570100		TASTSCHALTER PROGRAMM-	COMMUTATEUR PROGRAMME-
1313.000		297033570100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE+	COMMUTATEUR VOLUME+
1314.000		297033570100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE-	COMMUTATEUR VOLUME-
1351.000		295015930100		RAHMEN M.TASTEN	JEU DE TOUCHES PROGRAMME/VOLUME
1352.000		296365820101		KLAPPE DRUCK KPL	CLAPET PRESSION CPL
1353.000		270412170100		DRUCKSCHNAPPER	PRESSION
1360.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	INTERRUPTEUR SECTEUR SANS ECO
1370.000		295016395100		NETZTASTENKNOPF	TOUCHE INTERRUPTEUR SECTEUR
1383.000		293033904200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	PRISE ECOUTEUR SANS INTERUPTEUR
1384.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	PRISE CINCH X3 FBAS/BF GAUCHE,DROITE
1396.000		295015990102		ABDECKUNG S-BUCHSEN	CACHE PRISES
2100.000	△	829099131600		NETZKABEL KPL	CABLE SECTEUR
2300.000		293051222800	X	BILDROHRPLATTE	CI TUBE IMAGE
2400.000		296420660300		TP 150 C FERNBEDIENUNG SCHWARZ	TP 150 C TELE COMMANDE NOIR
		222559410200		BEDIENUNGSANLEITUNG F	MODE D'EMPLOI F
		720100441000		SERVICE MANUAL F/GB	INSTRUCTION DE SERVICE F/GB
		296560042800		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	AUXIL.MONTAGE TUBE IMAGE VOIR LISTE SEPARÉE
		297040181600	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2062 FR KEIN E-TEIL	C.I.CHASSIS STEREO CUC 2062 FR VOIR LISTE SEPARÉE
				X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW.=WAHLWEISE	X=VOIR LISTE DE PIECES A PART WW.=VARIANTE

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
	295010855700	BEDIENEINHEIT UNITE DE COMMANDE			
CT 44011	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			
D 01846	830994460100	LE DIODE TLHR 4601			
IC 08400	830546123600	IC TSOP1236			



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

Ersatzteilliste
Pièces détachées

4 / 2002

MW 70-2203 FR/DOLBY

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 922260119200
BESTELL-NR. / NO. COMMANDE.: GCN7600FB TITANE/TITANEUX

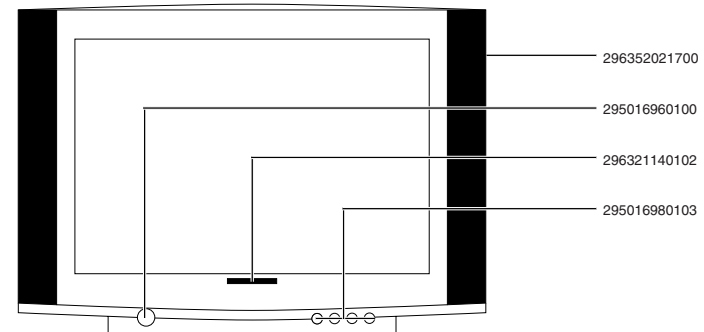
POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		922260119200		MW 70-2203 FR/DOLBY TITANE KEIN E-TEIL	MW 70-2203 FR/DOLBY TITANEUX VOIR LISTE SEPARÉE
0200.000		296352021700	2	GEH-VORDERTEIL KPL	BOITIER AVANT
0201.000		191260259701		LAUTSPRECHER	HAUT PARLEUR
0209.000		296361810100		HALTER	HOLDER
0225.000		296363100101		KLAPPE DRUCK KPL	CLAPET PRESSION CPL
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEME GRUNDIG
0300.000		296361729008		GEH-RUECKTEIL	BOITIER ARRIERE
0312.000		297006380109		ABDECKUNG EURO-AV	RECOUVREMENT EURO AV
0320.000		291101756301		TYPENAUFKLEBER VNM	ETIQUETTE VNM
0700.000	△	092461518505	4	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE M.HALTER	BOBINE DE DEMAGNETISATION
0770.000		296284830403		DISTANZSTUECK BILDROHR 0,5MM	SPACER PICT.TUBE 0,5MM
0780.000		096478890100		ABGLEICHELEMENT MAGNETSCHEIBE	AIMANT D'ALIGNEMENT
0920.000		295010832600		KEYBOARD KEIN E-TEIL	CLAVIER VOIR LISTE SEPARÉE
0921.000		297033570100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	COMMUTATEUR PROGRAMME +
0922.000		297033570100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	COMMUTATEUR PROGRAMME -
0923.000		297033570100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE +	COMMUTATEUR VOLUME +
0924.000		297033570100		TASTSCHALTER LAUTSTÄRKE -	COMMUTATEUR VOLUME -
0930.000		295016980103		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTÄRKE	JEU DE TOUCHES PROGRAMME/VOLUME
0950.000		293050085200		BUCHSENPLATTE	CI EMBASES
0953.000		293033904200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	PRISE ÉCOUTEUR
0954.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	PRISE CINCH X3 FBAS/BF GAUCHE,DROITE
0955.000		295016990100		AUFNAHME-BUCHSENPLATTE	ENREGISTREMENT EMBASE PLAQUE
1100.000	△	830006612300		BILDR.W 66 EJU 023X215 THOMSON	TUBE CAT.W 66 JU 023X215 THOMSON
1110.000	△	292013601106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ENSEMBLE TETINE AVEC CABLE THT
1900.000	△	295010871800		NETZSCHALTERPLATTE	INTERRUPTEUR SECTEUR PLAQUE
1960.000	△	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	INTERRUPTEUR SECTEUR SANS ECO
1970.000		295016960100		TASTE M.LICHTLEITER KPL	BOUTON M/A+GUIDE LUMIERE
2100.000	△	829099131600	X	NETZKABEL KPL	CABLE SECTEUR
2300.000		293051222500		BILDROHRPLATTE	C.I. TUBE
2400.000		296420660300		TP 150 C FERNBEDIENUNG	EMETTEUR TP 150 C
		222609410200		BEDIENUNGSANLEITUNG F	MODE D'EMPLOI F
		720100441000		SERVICE MANUAL F/GB	INSTRUCTION DE SERVICE F/GB
		296560042600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	AUXIL. MONTAGE TUBE VOIR LISTE SEPARÉE
		297040181300	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2069 FR KEIN E-TEIL	C.I. CHASSIS STEREO CUC 2069 FR VOIR LISTE SEPARÉE

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = VOIR LISTE DE PIÉCES A PART

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
	295010871800	NETZSCHALTERPLATTE INTERRUPTEUR SECTEUR PLAQUE
D 85001	830996610000	LE-DIODE TLDR 4100
	293050085200	BUCHSENPLATTE CI EMBASES
C 84002	866820302300	ABBLOCK-C 0,1 UF
IC 84001	830546123600	IC TSOP1236
T 44505	830320754800	TRANS BC548C/ BC547C



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

Ersatzteilliste Pièces détachées

3 / 2002

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2060 FR C.I. CHASSIS CUC 2060 FR

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 297040181000

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		297040181000		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2060 FR KEIN E-TEIL	C.I. CHASSIS CUC 2060 FR VOIR LISTE SEPARÉE
0100.000		295045010100		TUNER-PLL STEHEND	TUNER PLL DEBOUT
0247.000		293031196600		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EMBASE PERI EURO AV 21 P NOIR
1000.000	△	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	SUPPORT FUSIBLE SI60001/62501
2200.000	△	293033995100	4	NETZ EINBAUGERAETESTECKER	FICHE SECTEUR + CABLE
2400.000		293031530107	2	MONTAGECLIP IC50020/T53001	CLIPS DE MONTAGE IC50020/T53001
2410.000		293031530200		MONTAGECLIP IC40000	CLIPS DE MONTAGE IC40000
2420.000		293031531208	3	MONTAGECLIP IC60040/61050/61060	CLIPS DE MONTAGE IC60040/61050/61060
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60006	CLIPS DE MONTAGE T60006
2450.000		293031562000	3	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/61050/T60006	MICA LAMINATION IC61040/61050/T60006
				WW.=WAHLWEISE	WW.=VARIANTE

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 BC358B/ BC857B
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	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 54012	845299615500	ELKO 4700UF 20% 25V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60010	851591160500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61016	851591103800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61037	845209705700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61406	845296702100	ELKO AMMO5 1000UF 6,3V	CT 32134	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62021	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62022	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62048	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62501	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62502	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 32415	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 32430	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 32421	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 32431	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40011	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 33020	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40012	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC358B/ BC857B
CD 40013	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 34075	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40014	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 40059	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40016	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 41022	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
CD 40018	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 41030	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
CD 43284	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 43095	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 80007	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 43246	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 81050	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 43255	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 81055	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 43285	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 81059	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 43289	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CIC 43050	830581455100	SMD IC MC14551BD/R2	CT 46009	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 80240	830598602500	SMD IC KF25BD-TR	CT 52253	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CIC 80250	830599164000	SMD IC V6340/O 3V	CT 57005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 82005	830596000700	SMD IC M24C08-WMN6T 3V	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CL 31051	810498233100	SMD DAEMPF-PERLE 0805	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CL 31052	810498233100	SMD DAEMPF-PERLE 0805	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B

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 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32026	814052603400	DR 0309 10UH 5%
CT 81020	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10% ST
CT 81027	830119602000	SMD TRANS FET BSN20	L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
CT 81029	830119602000	SMD TRANS FET BSN20	L 43098	814051174800	DR 0411 22UH 10%
CT 81041	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 46001	814052645100	DR AX 0411-GA 8,2UH 10%
CT 81054	830153426900	SMD TRANS PMBT2369/ MMBT2369	L 53001	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81084	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53002	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81085	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81091	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			PERLE FERRITE
			L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
			L 53012	092401105100	DROSSEL 2,2 MH/RASITAGE 2.2 MH
			L 53021	292031109500	LINEARITAETSREGLER (110)
					REGLEUR DE LINEARITE
			L 53074	092468465100	BRUECKENSULE 110" 1,5 MH
					BOBINE D'ACCORD 110" 1.5 MH
			L 55006	092458160100	O/W AUSKOPPELSPULE
					BOBINE DE DECOUPLAGE E/W
			L 60006	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH
					PERLE FERRITE
			L 60012	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
			L 61016	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
			L 61036	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
			L 61056	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
					PERLE D'ATTENUATION
			L 61405	814052281000	DR 817-GL 100UH 10% 650MA
			L 61406	814052545000	SIEBDR.-GR 10UH
					BOBINE DE FILTRAGE 10UH
			L 62501	△ 295008129601	FUNKENTSTOERDROSSEL
					BOBINE D'ANTIPARASITE
			L 80248	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5
					PERLE FERRITE
			OK 60031	△ 830600001200	OPTOKOPPLER CNY17F1
					OPTO COUPLEUR CNY17F1
			Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
			Q 34043	838213600400	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
			Q 80001	838224609600	QUARZ 6,0 MHZ
			R 21117	△ 870532102000	MOW 0411 6,2 OHM 5%
			R 32334	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
			R 32359	△ 870032904700	KSW NB 0207 82 OHM 5% LI
			R 40012	△ 873229600100	DRW 6,5 1 OHM 10%
			R 43098	△ 870111902100	KSW SI B 6,8 OHM 5% ST
			R 50011	△ 870112103700	KSW SI B 33 OHM 5% LI
			R 50021	△ 876632720600	MSW 0207 1,6 OHM 2%
			R 50022	△ 876632720700	MSW 0207 1,8 OHM 2%
			R 50023	△ 876632720700	MSW 0207 1,8 OHM 2%
			R 50024	△ 876635705100	MSW 0414 120 OHM 5%
			R 52001	△ 870042900900	KSW NB 0207 2,2 OHM 5% ST
			R 52004	△ 870532903300	MOW 0411 27 OHM 5% LI
			R 52006	△ 870532898400	MOW 0411 0,22 OHM 10% LI
			R 53001	△ 870042902300	KSW NB 0207 8,2 OHM 5% ST
			R 53002	△ 870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST
			R 53011	△ 870522702100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
			R 53016	△ 873017922100	DRW 7 6,8 OHM 10% ST
			R 53021	△ 870532907100	MOW 0411 820 OHM 5%
			R 54001	△ 870532902700	MOW 0411 12 OHM 5% LI
			R 54003	△ 870032900900	KSW NB 0207 2,2 OHM
			R 54012	△ 873500320100	DRW 0,75W 1 OHM 10%
			R 55003	△ 870532901900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
			R 55006	△ 870123001900	NKS 3 5,6 OHM 5%
			R 57118	876509728400	MSW 0204 3 KOHM 2%
			R 60001	870004912700	KSW 0411 180 KOHM 5%
			R 60002	870004914100	KSW 0411 680 KOHM 5%
			R 60003	870004914100	KSW 0411 680 KOHM 5%
			R 60004	870001129400	KSW 0204 7,5 KOHM 5%
			R 60007	870004912300	KSW 0411 120 KOHM 5%
			R 60008	△ 870536910500	MSW 0617 22 KOHM 5% LI
			R 60009	△ 870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%			
L 32023	814052641900	DR AX 0411-GA 1UH 10%			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

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

R 60016	△ 870536904300	MOW 0617 56 OHM 5% LI
R 60021	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 60029	△ 870536931900	MOW 0617 82 KOHM 10% LI
R 61018	876504412900	MSW 0414 220 KOHM 5%
R 61019	△ 870012133500	KSW 0207 390 KOHM 5% LI
R 61313	879005005400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
R 61402	870070179200	KSW 0207 0,47 OHM 5% ST
R 62049	△ 876634916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM 5% LI
R 62505	△ 831120001600	PTC DUO T251-A80-A10

SI 40012	△ 831562022500	SI LOET T2A 250V
SI 52001	△ 831561202700	SI LOET T315MA 250V
SI 60001	△ 831561900300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI 61036	△ 831562400100	SI LOET T 5A 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 TRANSFORMATEUR
TR 53010	△ 292210295200	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL TRANSFORMATEUR LIGNE CPL
TR 61000	△ 292013369700	TRAFO SPERRWANDLER TRANSFORMATEUR D'ALIM A DECOUPAGE

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

Ersatzteilliste Pièces détachées

3 / 2002

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2060 FR C.I. CHASSIS CUC 2060 FR

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 297040181100

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		297040181100		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2060 FR KEIN E-TEIL	C.I. CHASSIS CUC 2060 FR VOIR LISTE SEPARÉE
0100.000		295045010100		TUNER-PLL STEHEND	TUNER PLL DEBOUT
0247.000		293031196600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EMBASE PERI EURO AV 21 P NOIR
1000.000		096211130206	4	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	SUPPORT FUSIBLE SI60001/62501
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	FICHE SECTEUR + CABLE
2400.000		293031530107	2	MONTAGECLIP IC50020/T53001	CLIPS DE MONTAGE IC50020/T53001
2410.000		293031530200		MONTAGECLIP IC40000	CLIPS DE MONTAGE IC40000
2420.000		293031531208	3	MONTAGECLIP IC60040/61050/61060	CLIPS DE MONTAGE IC60040/61050/61060
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60006	CLIPS DE MONTAGE T60006
2450.000		293031562000	3	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/61050/T60006	MICA LAMINATION IC61040/61050/T60006
				WW.=WAHLWEISE	WW.=VARIANTE

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	851591169600	FOKO FKP1 9500PF 3,5% 2000V	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 54012	845299615500	ELKO 4700UF 20% 25V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60010	851591160500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61016	851591103800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61037	845209705700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61406	845296702100	ELKO AMMO5 1000UF 6,3V	CT 32134	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62021	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62022	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62048	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62501	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62502	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 32415	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 32430	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 32421	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 32431	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40011	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 33020	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40012	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 40013	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 34075	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40014	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 40059	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40016	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 41022	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
CD 40018	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 41030	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
CD 43284	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 43095	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 80007	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 43246	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 81050	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 43255	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 81055	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 43285	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 81059	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 43289	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CIC 43050	830581455100	SMD IC MC14551BD/R2	CT 46009	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 80240	830598602500	SMD IC KF25BD-TR	CT 52253	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CIC 80250	830599164000	SMD IC V6340/O 3V	CT 57005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 82005	830596000700	SMD IC M24C08-WMN6T 3V	CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CL 31051	810498233100	SMD DAEMPF-PERLE 0805	CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CL 31052	810498233100	SMD DAEMPF-PERLE 0805	CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
			CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B

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

GRUNDIG

TV

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81020	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81027	830119602000	SMD TRANS FET BSN20
CT 81029	830119602000	SMD TRANS FET BSN20
CT 81041	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81054	830153426900	SMD TRANS PMBT2369/ MMBT2369
CT 81084	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81085	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81091	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
D 31001	830972033000	Z-DIODE 30 B 0,5W
D 31007	830972004800	Z DIODE 4,7 C 0,5W
D 40015	830921504500	DIODE 1N4148
D 40017	830921504500	DIODE 1N4148
D 40062	830921504500	DIODE 1N4148
D 40064	830921504500	DIODE 1N4148
D 40066	830921504500	DIODE 1N4148
D 50011	830972051000	Z DIODE 51 C 0,5W
D 50013	830921502000	DIODE 1N4004
D 50014	830921504500	DIODE 1N4148
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 53071	830920422800	DIODE BY228
D 53072	830921014400	DIODE BYW76
D 54001	830920426800	DIODE BYV16
D 54002	830951628300	DIODE BYV 28-200
D 54011	830951628300	DIODE BYV 28-200
D 55004	830970903300	Z DIODE ZY 33
D 57011	830921504500	DIODE 1N4148
D 57012	830921504500	DIODE 1N4148
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57014	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 57101	830919854200	DIODE BAT42/43/BAT85/86
D 57122	830921504500	DIODE 1N4148
D 60005	830920002100	DIODE BAV21
D 60006	830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60007	830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60012	830920002100	DIODE BAV21
D 60023	830856052100	GLR B380C3700/2200
D 60037	830920002100	DIODE BAV21
D 61016	830921150800	DIODE SF5408
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056	830951717200	DIODE BYW172D
D 61405	830951802100	DIODE BYV10-60
F 32020	831900946000	OFW L 9460
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6,5MHZ
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451
F 32412	831900345100	OFWFL K3451K
IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX
IC 32420	830512582500	IC STV8225
IC 32450	830521006500	IC MC33164P-5RP
IC 34015	830533884400	IC TDA8844N2S1
IC 40000	830536729700	IC TDA7297
IC 43280	830536641500	IC TEA6415B
IC 50020	830533835000	IC TDA8350Q/N6
IC 60010	830535460500	IC TDA4605/3
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 61310	830520435700	IC LM358N
IC 61401	830521006300	IC MC34063AP
IC 81050	297980550100	IC FLASH-EPROM PROG.KPL
WW.	830515543100	IC SDA5555-G001
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023	814052641900	DR AX 0411-GA 1UH 10%

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
L 32026	814052603400	DR 0309 10UH 5%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10% ST
L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 43098	814051174800	DR 0411 22UH 10%
L 46001	814052645100	DR AX 0411-GA 8,2UH 10%
L 53001	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
L 53002	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
L 53011	814050524900	PERLE FERRITE
L 53012	092401105100	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031109500	DROSSEL 2,2 MH/RASITAGE 2.2 MH
L 53074	092468465100	LINEARITAETSREGLER (110)
L 54002	814052636400	REGLEUR DE LINEARITE
L 55006	092458160100	BRUECKENSPULE 110* 1,5 MH
L 60006	810498205700	BOBINE D'ACCORD 110* 1.5 MH
L 60012	810498201400	DR 0411 18UH 5%
L 61016	810498201400	O/W AUSKOPPELSPULE
L 61036	810498201400	BOBINE DE DECOUPLAGE E/W
L 61056	810498201400	FERRITPERLE 3,6UH
L 61405	814052281000	PERLE FERRITE
L 61406	814052545000	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 62501	295008129601	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 80248	810498205100	DAEMPF-PERLE 433003038102
OK 60031	830600001200	PERLE D'ATTENUATION
Q 32305	838243918600	DR 817-GL 100UH 10% 650MA
Q 34043	838213600400	SIEBDR.-GR 10UH
Q 80001	838224609600	BOBINE DE FILTRAGE 10UH
R 21117	870536101100	FUNKENTS TOERDROSSEL
R 32334	870001124600	BOBINE D'ANTIPARASITE
R 32359	870032904700	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5
R 40012	873229600100	PERLE FERRITE
R 43098	870111902100	MOW 0617 2,7 OHM 5%
R 50011	870112103700	KSW 0204 75 OHM 5%
R 50021	876632720700	KSW NB 0207 82 OHM 5% LI
R 50022	876632720700	DRW 6,5 I OHM 10%
R 50023	876632740900	KSW SI B 6,8 OHM 5% ST
R 50024	876635705500	KSW SI B 33 OHM 5% LI
R 52001	870042900900	MSW 0207 1,8 OHM 2%
R 52004	870532903300	MSW 0207 1,8 OHM 2%
R 52006	870532898400	MSW 0207 2,2 OHM 1%
R 53001	870042902300	MSW 0414 180 OHM 5%
R 53002	870042909700	KSW NB 0207 2,2 OHM 5% ST
R 53011	870522702100	MOW 0411 27 OHM 5% LI
R 53016	873017922100	MOW 0411 0,22 OHM 10% LI
R 53021	870532907100	KSW NB 0207 8,2 OHM 5% ST
R 54001	870532902700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST
R 54003	870032900900	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 54012	873500320100	DRW 7 6,8 OHM 10% ST
R 55003	870532901900	MOW 0411 820 OHM 5%
R 55006	870123001900	MOW 0411 12 OHM 5% LI
R 57118	876509728400	KSW NB 0207 2,2 OHM
R 60001	870004912700	DRW 0,75W 1 OHM 10%
R 60002	870004914100	MOW 0411 5,6 OHM 5%
R 60003	870004914100	NKS 3 5,6 OHM 5%
R 60004	870001129400	MSW 0204 3 KOHM 2%
R 60007	870004912300	KSW 0411 180 KOHM 5%
R 60008	870536910500	KSW 0411 680 KOHM 5%

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
R 60009	870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
R 60016	870536904300	MOW 0617 56 OHM 5% LI
R 60021	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 60029	870536931900	MOW 0617 82 KOHM 10% LI
R 61018	876504412900	MSW 0414 220 KOHM 5%
R 61019	870012133500	KSW 0207 390 KOHM 5% LI
R 61313	879005005400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
R 61402	870070179200	KSW 0207 0,47 OHM 5% ST
R 62049	876634916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM 5% LI
R 62505	831120001800	PTC DUO B59709-T60-A110
SI 40012	831562022500	SI LOET T2A 250V
SI 52001	831561202700	SI LOET T315MA 250V
SI 60001	831561900300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI 61036	831562400100	SI LOET T 5A 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
TR 53010	292210295200	TRANSFORMATEUR
TR 61000	292013369700	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL
		TRANSFORMATEUR LIGNE CPL
		TRAFO SPERRWANDLER
		TRANSFORMATEUR D'ALIM A
		DECOUPAGE

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

Ersatzteilliste
Pièces détachées

3 / 2002

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2060 FR
C.I. CHASSIS CUC 2060 FR

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 297040181200

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		297040181200		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2060 FR KEIN E-TEIL	C.I. CHASSIS CUC 2060 FR VOIR LISTE SEPARÉE
0100.000		295045010100		TUNER-PLL STEHEND	TUNER PLL DEBOUT
0247.000	△	293031196600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EMBASE PERI EURO AV 21 P NOIR
1000.000	△	096211130206	4	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	SUPPORT FUSIBLE SI60001/62501
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERÄTESTECKER	FICHE SECTEUR + CABLE
2310.000	△	293033891102		VORSCHALTDROSSEL MONT.KPL	SELF CORR. FACT. PUISS.
2320.000	△	297006580101		ABDECKUNG VORSCHALTDROSSEL	COUVERCLE DE SELF CORR. FACT.
2400.000		293031530107	2	MONTAGECLIP IC50020/T53001	CLIPS DE MONTAGE IC50020/T53001
2410.000		293031530200		MONTAGECLIP IC40000	CLIPS DE MONTAGE IC40000
2420.000		293031531208	3	MONTAGECLIP IC60040/61050/61060	CLIPS DE MONTAGE IC60040/61050/61060
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60006	CLIPS DE MONTAGE T60006
2450.000		293031562000	3	FOLIE WAERMELEITEND	MICA LAMINATION
				IC61040/61050/T60006	IC61040/61050/T60006
				WW.=WAHLWEISE	WW.=VARIANTE

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	CL 31051	810498233100	SMD DAEMPF-PERLE 0805
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V	CL 31052	810498233100	SMD DAEMPF-PERLE 0805
C 53009	851591160200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000V			SMD PERLE D'ATTENUATION 0805
C 54012	845299615500	ELKO 4700UF 20% 25V	CT 31005	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 60010	851591160500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V	CT 32105	830100581700	SMD TRANS BC 817-25
C 61016	851591103800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 61037	845209705700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61406	845296702100	ELKO AMMO5 1000UF 6,3V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62021	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62022	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62048	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32134	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62501	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62502	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32421	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 40011	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32415	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40012	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32430	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40013	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32431	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40014	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 33020	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40016	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 40018	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 34075	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 43284	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 40059	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 80007	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 41022	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
CD 81050	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 41030	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
CD 81055	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 43095	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 81059	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 43246	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 43255	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 43285	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 43050	830581455100	SMD IC MC14551BD/R2	CT 43289	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CIC 80240	830598602500	SMD IC KF25BD-TR	CT 46009	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 80250	830599164000	SMD IC V6340/O 3V	CT 52253	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CIC 82005	830596000700	SMD IC M24C08-WMN6T 3V			

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 57005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	IC 61310	830520435700	IC LM358N
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	IC 61401	830521006300	IC MC34063AP
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	IC 81050	297980550100	IC FLASH-EPROG PROG.KPL
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	WW.	830515543100	IC SDA5555-G001
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32023	814052641900	DR AX 0411-GA 1UH 10%
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32026	814052603400	DR 0309 10UH 5%
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10% ST
CT 81020	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
CT 81027	830119602000	SMD TRANS FET BSN20	L 43098	814051174800	DR 0411 22UH 10%
CT 81029	830119602000	SMD TRANS FET BSN20	L 46001	814052645100	DR AX 0411-GA 8,2UH 10%
CT 81041	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53001	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81054	830153426900	SMD TRANS PMBT2369/ MMBT2369	L 53002	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81084	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81085	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			PERLE FERRITE
CT 81091	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
			L 53012	092401105100	DROSSEL 2,2 MH/RASITAGE 2,2 MH
			L 53021	292031109500	LINEARITAETSREGLER (110)
D 31001	830972033000	Z-DIODE 30 B 0,5W			REGLEUR DE LINEARITE
D 31007	830972004800	Z DIODE 4,7 C 0,5W	L 53074	092468465100	BRUECKENSPULE 110" 1,5 MH
D 40015	830921504500	DIODE 1N4148			BOBINE D'ACCORD 110" 1,5 MH
D 40017	830921504500	DIODE 1N4148	L 54002	814052636400	DR 0411 18UH 5%
D 40062	830921504500	DIODE 1N4148	L 55006	092458160100	O/W AUSKOPPELSPULE
D 40064	830921504500	DIODE 1N4148			BOBINE DE DECOUPLAGE E/W
D 40066	830921504500	DIODE 1N4148	L 60006	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH
D 50011	830972051000	Z DIODE 51 C 0,5W			PERLE FERRITE
D 50013	830921502000	DIODE 1N4004	L 60012	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 50014	830921504500	DIODE 1N4148	L 61016	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148	L 61036	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 53003	830920100500	DIODE BA157	L 61056	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 53071	△ 830920422800	DIODE BY228			PERLE D'ATTENUATION
D 53072	△ 830921014400	DIODE BYW76	L 61405	814052281000	DR 817-GL 100UH 10% 650MA
D 54001	△ 830920426800	DIODE BYV16	L 61406	814052545000	SIEBDR.-GR 10UH
D 54002	830951628300	DIODE BYV 28-200			BOBINE DE FILTRAGE 10UH
D 54011	830951628300	DIODE BYV 28-200	L 62501	△ 295008129601	FUNKENTSTOERDROSSEL
D 55004	830970903300	Z DIODE ZY 33			BOBINE D'ANTIPARASITE
D 57011	830921504500	DIODE 1N4148	L 80248	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5
D 57012	830921504500	DIODE 1N4148			PERLE FERRITE
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148	OK 60031	△ 830600001200	OPTOKOPPLER CNY17F1
D 57014	830921504500	DIODE 1N4148			OPTO COUPLEUR CNY17F1
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148			
D 57101	830919854200	DIODE BAT42/43/BAT85/86			
D 57122	830921504500	DIODE 1N4148	Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
D 60005	830920002100	DIODE BAV21	Q 34043	838213600400	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
D 60006	△ 830951685400	DIODE BYT 54 M	Q 80001	838224609600	QUARZ 6,0 MHZ
D 60007	△ 830951685400	DIODE BYT 54 M			
D 60012	830920002100	DIODE BAV21	R 21117	△ 870532102000	MOW 0411 6,2 OHM 5%
D 60023	830856052100	GLR B380C3700/2200	R 32334	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 60037	830920002100	DIODE BAV21	R 32359	△ 870032904700	KSW NB 0207 82 OHM 5% LI
D 61016	△ 830921150800	DIODE SF508	R 40012	△ 873229600100	DRW 6,5 1 OHM 10%
D 61036	△ 830951710800	DIODE BYT1108-400	R 43098	△ 870111902100	KSW SI B 6,8 OHM 5% ST
D 61056	△ 830951717200	DIODE BYW172D	R 50011	△ 8701112103700	KSW SI B 33 OHM 5% LI
D 61405	830951802100	DIODE BYV10-60	R 50021	△ 876632720600	MSW 0207 1,6 OHM 2%
F 32020	831900946000	OFW L 9460	R 50022	△ 876632720700	MSW 0207 1,8 OHM 2%
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6,5MHZ	R 50023	△ 876632720700	MSW 0207 1,8 OHM 2%
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360	R 50024	△ 876635705100	MSW 0414 120 OHM 5%
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451	R 52001	△ 870042900900	KSW NB 0207 2,2 OHM 5% ST
F 32412	831900345100	OFWFL K3451K	R 52004	△ 870532903300	MOW 0411 27 OHM 5% LI
IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX	R 52006	△ 870532898400	MOW 0411 0,22 OHM 10% LI
IC 32420	830512582500	IC STV8250	R 53001	△ 870042902300	KSW NB 0207 8,2 OHM 5% ST
IC 32450	830521006500	IC MC33164P-5RP	R 53002	△ 870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST
IC 34015	830533884400	IC TDA8844N2S1	R 53011	870522702100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
IC 40000	830536729700	IC TDA7297	R 53016	873017922100	DRW 7 6,8 OHM 10% ST
IC 43280	830536641500	IC TEA6415B	R 53021	△ 870532907100	MOW 0411 820 OHM 5%
IC 50020	830533835000	IC TDA8350Q/N6	R 54001	△ 870532902700	MOW 0411 12 OHM 5% LI
IC 60010	830535460500	IC TDA4605/3	R 54003	△ 870032900900	KSW NB 0207 2,2 OHM
IC 61040	830520431700	IC LM317T	R 54012	△ 873500320100	DRW 0,75W 1 OHM 10%
IC 61050	830520431700	IC LM317T	R 55003	870532901900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT	R 55006	△ 870123001900	NKS 3 5,6 OHM 5%

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

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

R 57118	876509728400	MSW 0204 3 KOHM 2%
R 60001	870004912700	KSW 0411 180 KOHM 5%
R 60002	870004914100	KSW 0411 680 KOHM 5%
R 60003	870004914100	KSW 0411 680 KOHM 5%
R 60004	870001129400	KSW 0204 7,5 KOHM 5%
R 60007	870004912300	KSW 0411 120 KOHM 5%
R 60008	870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
R 60009	870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
R 60016	870536904300	MOW 0617 56 OHM 5% LI
R 60021	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 60029	870536931900	MOW 0617 82 KOHM 10% LI
R 61018	876504412900	MSW 0414 220 KOHM 5%
R 61019	870012133500	KSW 0207 390 KOHM 5% LI
R 61313	879005005400	ESTR,SK10-A 22 KOHM LIN
R 61402	870070179200	KSW 0207 0,47 OHM 5% ST
R 62049	876634916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM 5% LI
R 62505	831120001800	PTC DUO B59709-T60-A110

SI 40012	831562022500	SI LOET T2A 250V
SI 52001	831561202700	SI LOET T315MA 250V
SI 60001	831561900300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI 61036	831562400100	SI LOET T 5A 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 TRANSFORMATEUR
TR 53010	292210295200	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL TRANSFORMATEUR LIGNE CPL
TR 61000	292013369700	TRAFO SPERRWANDLER TRANSFORMATEUR D'ALIM A DECOUPAGE

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

Ersatzteilliste Pièces détachées

4 / 2002

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2069 FR C.I. CHASSIS STEREO CUC 2069 FR

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 297040181300

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		297040181300		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2069 FR KEIN E-TEIL	C.I.CHASSIS STEREO CUC 2069 FR VOIR LISTE SEPARÉE
0100.000		295045010100		TUNER-PLL	TUNER-PLL
0247.000		293031196600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EMBASE PERI 21 P.NOIR
0800.000		293051290400	X	PANORAMA VIEW	C.I. PANORAMA VIEW
1000.000	△	096211130206	4	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	CONTACT DE FUSIBLE SI60001/62501
2310.000	△	293033891102		VORSCHALTDROSSEL MONT.KPL	SELF CORR.FACT. PUISS.
2320.000	△	297006580101		ABDECKUNG VORSCHALTDROSSE	COUVERCLE DE SELF CORR. FACT.
2400.000		293031530107	2	MONTAGECLIP IC50020/T53001	CLIPS DE MONTAGE IC50020/T53001
2410.000		293031530200		MONTAGECLIP IC40000	CLIPS DE MONTAGE IC40000
2430.000		293031531208	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	CLIPS DE MONTAGE IC61040/61050/61060
2440.000		293031531600		MONTAGECLIP T60006	CLIPS DE MONTAGE T60006
2440.000		293031531605		MONTAGECLIP T55002	CLIPS DE MONTAGE T55002
2470.000		293031562000	3	FOLIE WAERMELEITEND T60006 IC61040/61050	MICA LAMINATION T60006 IC61040/61050
				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
C 40012	845299615000	ELKO 2200UF 20% 25V	CIC 80240	830598602500	SMD IC KF25BD-TR SO8
C 53002	851591170600	FOKO FKP1/4 0,0155UF 3,5% 1600V	CIC 80250	830599164000	SMD IC V6340/O 3V SOT23
C 53009	851591160200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000V	CIC 82005	830596000700	SMD IC M24C08-WMN6T 3V
C 54001	842609807500	ELKO 10UF 350V			
C 60010	851591160500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V	CL 31051	810498233100	SMD DAEMPF-PERLE 0805
C 60022	844330322000	ELKO SNT #5 220UF 20% 400	CL 31052	810498233100	SMD DAEMPF-PERLE 0805
C 61016	851591103800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V			
C 61017	845209713100	ELKO #31 100UF 250V	CT 31005	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61037	845209705700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 32105	830100581700	SMD-TRANS.BC 817-25
C 61406	845296702100	ELKO AMMO5 1000UF 6,3V	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62021	866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62022	866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62048	866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62501	851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62502	851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 32134	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32421	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 40011	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 40012	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32415	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40013	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32430	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40014	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32431	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40016	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 33020	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40018	830953414900	MELF-DIODE LL 414	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 43284	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 34075	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 80007	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 40059	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 81050	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 41022	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
CD 81055	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 41030	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
CD 81059	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 43095	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 43246	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 43050	830581455100	SMD IC MC14551BD/R2	CT 43255	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B

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

GRUNDIG

TV

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
CT 43285	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 43289	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 46009	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 52253	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
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
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81020	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81027	830119602000	SMD TRANS FET BSN20
CT 81029	830119602000	SMD TRANS FET BSN20
CT 81041	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81054	830153426900	SMD TRANS PMBT2369/ MMBT2369
CT 81084	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81085	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81091	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
D 31001	830972033000	Z-DIODE 30 B 0,5W
D 31007	830972004800	Z DIODE 4,7 C 0,5W
D 40015	830921504500	DIODE 1N4148
D 40017	830921504500	DIODE 1N4148
D 40062	830921504500	DIODE 1N4148
D 40064	830921504500	DIODE 1N4148
D 40066	830921504500	DIODE 1N4148
D 50011	830972051000	Z DIODE 51 C 0,5W
D 50013	830921502000	DIODE 1N4004
D 50014	830921504500	DIODE 1N4148
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 53071	830920422800	DIODE BY228
D 53072	830921014400	DIODE BYW76/ MR858
D 54001	830920426800	DIODE BYV16/ BYV96E
D 54002	830951628300	DIODE BYV 28-200
D 54011	830951628300	DIODE BYV 28-200
D 57011	830921504500	DIODE 1N4148
D 57012	830921504500	DIODE 1N4148
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57014	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 57101	830919854200	DIODE BAT42/43/BAT85/86
D 57122	830921504500	DIODE 1N4148
D 60005	830920002100	DIODE BAV21
D 60006	830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60007	830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60012	830920002100	DIODE BAV21
D 60023	830856052100	GLR B380C3700/2200
D 60037	830920002100	DIODE BAV21
D 61016	830921150800	DIODE SF5408
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056	830951717200	DIODE BYW172D
D 61405	830951802100	DIODE BYV10-60/MBR160
F 32020	831900946000	OFW L 9460
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6/6,5MHZ
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
F 32410	814053445100	SPLULE 7X7 #451 SIGN534451
F 32412	831900345100	OFWFIL K3451K
IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX
IC 32420	830512582500	IC STV8225
IC 32450	830521006500	IC MC33164P-5RP/ TS831-5I
IC 34015	830533884400	IC TDA8844N2S1
IC 40000	830536729700	IC TDA7297
IC 43280	830536641500	IC TEA6415B/ TEA6415C
IC 50020	830533835000	IC TDA8350Q/N6
IC 60010	830535460500	IC TDA4605/3

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 61310	830520435700	IC LM358N
IC 61401	830521006300	IC MC34063AP
IC 81050	297980550100	IC FLASH-EPROM PROG.KPL
WW.	830515543100	IC SDA5555-G001
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023	814052641900	DR AX 0411-GA 1UH 10%
L 32026	814052603400	DR 0309 10UH 5%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10% ST
L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 43098	814051174800	DR 0411 22UH 10%
L 46001	814052645100	DR AX 0411-GA 8,2UH 10%
L 53001	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
L 53002	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53012	092401105100	DROSSEL 2,2MH/RASITAGE 2,2 MH
L 53021	292031109500	LINEARITAETSREGLER (110)
L 53074	092468465600	REGLEUR DE LINEARITE
L 55006	092458160100	BRUECKENSPULE (110)
L 60006	810498205700	BOBINE D'ACCORD
L 60012	810498201400	O/W AUSKOPPELSPULE
L 60016	810498201400	BOBINE DE DECOUPLAGE E/W
L 61036	810498201400	FERRITPERLE 3,6UH
L 61056	810498201400	PERLE FERRITE
L 61405	814052281000	DR 817-GL 100UH 10% 650MA
L 61406	814052545000	SIEBDR.-GR 10UH LHLCO6
L 80248	810498205100	BOBINE DE FILTRAGE 10UH
OK 60031	830600001200	FERRITPERLE HF55 BTL
OK 64103	830600001200	PERLE FERRITE
Q 32305	838243918600	DAEMPF-PERLE 433003038102
Q 34043	838213600400	DAEMPF-PERLE 433003038102
Q 80001	838224609600	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 21117	870536901300	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 32334	870001124600	PERLE D'ATTENUATION
R 32359	870032904700	DR 817-GL 100UH 10% 650MA
R 40012	873229600100	SIEBDR.-GR 10UH LHLCO6
R 43098	870111902100	BOBINE DE FILTRAGE 10UH
R 50011	870112103700	FERRITPERLE HF55 BTL
R 50021	876632740500	PERLE FERRITE
R 50022	876632720700	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 50024	876635705700	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 52004	870532903300	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 53001	870042902300	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 53002	870042909700	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 53011	870522702100	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 53016	873017922100	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 53021	870532907100	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 54001	870532902700	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 54003	870032900900	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 54012	873500320100	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 55006	870123081700	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 60001	870004912700	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 60002	870004914100	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 60003	870004914100	DAEMPF-PERLE 433003038102
R 60004	870001129400	DAEMPF-PERLE 433003038102

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
R 60007	870004912300	KSW 0411 120 KOHM 5%
R 60008	870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
R 60009	870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
R 60016	870536904300	MOW 0617 56 OHM 5% LI
R 60021	831100501700	MOW 0617 56 OHM 5% LI
R 60029	870536931900	MOW 0617 82 KOHM 10% LI
R 61018	876504412900	MSW 0414 220 KOHM 5%
R 61019	870012133300	KSW 0207 330 KOHM 5% LI
R 61313	879005005400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
R 61402	870070179200	KSW 0207 0,47 OHM 5% ST
R 62049	876634916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM 5% L
R 62505	831120001800	PTC DUO B59709-T60-A110
SI 40012	831562022500	SI LOET T2A 250V
SI 52001	831561202700	SI LOET T315MA 250V
SI 60001	831561900300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI 61036	831562400100	SI LOET T5A 250V
SI 61056	831562102700	SI LOET T2,5A 250V
SI 62501	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 05008	830299072000	TRANS STP10NB20/ STP7N20
T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
T 53001	830290001900	TRANS S2000N
T 55002	830299012000	TRANS STP10NB20FP
T 60006	830226908900	TRANS BUZ90 TYPENGRUPPE B
T 61301	830320554800	TRANS BC548B/ BC547B
TR 52001	092468660402	TRAFO TREIBER
TR 53010	292210296300	TRANSFORMATEUR
TR 61000	292013409700	TRAFO DIODEN-SPLIT (110)
		TRANSFORMATEUR LIGNE
		TRAFO SPERRWANDLER
		TRANSFO D'ALIM.A DECUPAGE

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 / 2002

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2062 FR
C.I. CHASSIS STEREO CUC 2062 FR

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 297040181600

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		297040181600		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2062 FR KEIN E-TEIL	C.I. CHASSIS STEREO CUC 2062 FR VOIR LISTE SEPARÉE
0100.000		295045010100		TUNER-PLL STEHEND	TUNER PLL DEBOUT
0247.000		293031196600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EMBASE PERI EURO AV 21 P NOIR
0400.000		293051292000	X	FEATURE/SVM PLATTE	C.I. FEATURE/SVM
1000.000	△	096211130206	4	SICHERUNGSHALTER SI60001/62501	SUPPORT FUSIBLE SI60001/62501
2200.000	△	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	FICHE SECTEUR + CABLE
2310.000	△	293033891102		VORSCHALTDROSSEL MONT.KPL	SELF CORR.FACT. PUISS.
2320.000	△	297006580101		ABDECKUNG VORSCHALTDROSSEL	COUVERCLE DE SELF CORR. FACT.
2400.000		293031530107	2	MONTAGECLIP IC50020/T53001	CLIPS DE MONTAGE IC50020/T53001
2410.000		293031530200		MONTAGECLIP IC40000	CLIPS DE MONTAGE IC40000
2420.000		293031531208	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	CLIPS DE MONTAGE IC6140/61050/61060
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60006	CLIPS DE MONTAGE T60006
2450.000		293031562000	3	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/61050/T60006	MICA LAMINATION IC61040/61050/T60006
				X=SIIEHE GESONDERTE E-LISTE WW.=WAHLWEISE	X=VOIR LISTE DE PIECES A PART WW.=VARIANTE

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	CIC 82005	830596000700	SMD IC M24C08-WMN6T 3V
C 53002	851591153200	FOKO FKP1/4 0,0115UF 3,5%			
C 53009	851591160200	FOKO FKP1 142PF 2,5% 2000V	CL 31051	810498233100	SMD DAEMPF-PERLE 0805
C 54012	845299615500	ELKO 4700UF 20% 25V	CL 31052	810498233100	SMD DAEMPF-PERLE 0805
C 60010	851591160500	FOKO FKP1 220PF 5% 2000V			
C 61016	851591103800	FOKO FKP1 100PF 10% 1600V	CT 31005	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 61037	845209705700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 32105	830100581700	SMD-TRANS.BC 817-25
C 61406	845296702100	ELKO AMMO5 1000UF 6,3V	CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62021	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62022	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62048	△ 866009823400	KERKO SI 1000PF 20% 400V	CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
C 62501	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
C 62502	△ 851179301800	FOKO MP3 0,1UF 20% 275VW	CT 32134	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 32421	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 40011	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 40012	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32415	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40013	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32430	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40014	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 32431	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40016	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 33020	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 40018	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CD 43284	830953414900	MELF-DIODE LL 4148	CT 34075	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 80007	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S	CT 40059	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CD 81050	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 41022	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
CD 81055	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 41030	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807-40
CD 81059	833050414800	MELF DIODE MCL4148	CT 43095	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
			CT 43246	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 43050	830581455100	SMD IC MC14551BD/TR2	CT 43255	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 80240	830598602500	SMD IC KF25BD-TR	CT 43285	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CIC 80250	830599164000	SMD IC V6340/O 3V	CT 43289	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
CT 46009	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	IC 61050	830520431700	IC LM317T
CT 52253	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
CT 57005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	IC 61310	830520435700	IC LM358N
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	IC 61401	830521006300	IC MC34063AP
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	IC 81050	297980550100	IC FLASH-EPROM PROG.KPL
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B	WW.	830515543100	IC SDA5555-G001
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B			
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32023	814052641900	DR AX 0411-GA 1UH 10%
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32026	814052603400	DR 0309 10UH 5%
CT 81020	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10% ST
CT 81027	830119602000	SMD TRANS FET BSN20	L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
CT 81029	830119602000	SMD TRANS FET BSN20	L 43098	814051174800	DR 0411 22UH 10%
CT 81041	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 46001	814052645100	DR AX 0411-GA 8,2UH 10%
CT 81054	830153426900	SMD TRANS PMBT2369/ MMBT2369	L 50027	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81084	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B	L 53001	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6
CT 81085	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
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/RASITAGE 2,2 MH
D 40015	830921504500	DIODE IN4148	L 53021	292031109500	LINEARITAETSREGLER (110)
D 40017	830921504500	DIODE IN4148			REGLEUR DE LINEARITE
D 40062	830921504500	DIODE IN4148	L 53074	092468465600	BRUECKENSPULE (110)
D 40064	830921504500	DIODE IN4148			BOBINE D'ACCORD 110"
D 40066	830921504500	DIODE IN4148	L 54002	814052636500	DR 0411 33UH 5%
D 50011	830972051000	Z DIODE 51 C 0,5W	L 55006	092458160100	O/W AUSKOPPELSPULE
D 50013	830921502000	DIODE IN4004			BOBINE DE DECOUPLAGE E/W
D 50014	830921504500	DIODE IN4148	L 60006	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH
D 52001	830921504500	DIODE IN4148			PERLE FERRITE
D 53003	830920100500	DIODE BA157	L 60012	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 53071	△ 830920422800	DIODE BY228	L 61016	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 53072	△ 830921014400	DIODE BYW76	L 61036	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 54001	△ 830920426800	DIODE BYV16	L 61056	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102
D 54002	830951628300	DIODE BYV 28-200			PERLE D'ATTENUATION
D 54011	830951628300	DIODE BYV 28-200	L 61405	814052281000	DR 817-GL 100UH 10% 650MA
D 55004	830970903300	Z DIODE ZY 33	L 61406	814052545000	SIEBDR.-GR 10UH
D 57011	830921504500	DIODE IN4148			BOBINE DE FILTRAGE 10UH
D 57012	830921504500	DIODE IN4148	L 62501	△ 295008129601	FUNKENTSTOERDROSSEL
D 57013	830921504500	DIODE IN4148			BOBINE D'ANTIPARASITE
D 57014	830921504500	DIODE IN4148	L 80248	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5
D 57023	830921504500	DIODE IN4148			PERLE FERRITE
D 57101	830919854200	DIODE BAT42/43/BAT85/86			
D 57122	830921504500	DIODE IN4148	OK 60031	△ 830600001200	OPTOKOPPLER CNY17F1
D 60005	830920002100	DIODE BAV21			OPTO COUPLEUR CNY17F1
D 60006	△ 830951685400	DIODE BYT 54 M			
D 60007	△ 830951685400	DIODE BYT 54 M			
D 60012	830920002100	DIODE BAV21	Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
D 60023	830856052100	GLR B380C3700/2200	Q 34043	838213600400	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
D 60037	830920002100	DIODE BAV21	Q 80001	838224609600	QUARZ 6,0 MHZ
D 61016	△ 830921150800	DIODE SF5408			
D 61036	△ 830951710800	DIODE BYT108-400	R 21117	△ 870532101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
D 61056	△ 830951717200	DIODE BYV172D	R 32334	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
D 61405	830951802100	DIODE BYV10-60	R 32359	△ 870032904700	KSW NB 0207 82 OHM 5% LI
			R 40012	△ 873229600100	DRW 6,5 1 OHM 10%
			R 43098	△ 870111902100	KSW SI B 6,8 OHM 5% ST
F 32020	831900946000	OFW L 9460	R 50011	△ 870112103700	KSW SI B 33 OHM 5% LI
F 32109	860275506600	FILTERTRAP #66 5,5/6,5MHZ	R 50021	△ 876632740900	MSW 0207 2,2 OHM 1%
F 32121	814111136000	KILTER TX7 360	R 50022	△ 876632740900	MSW 0207 2,2 OHM 1%
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451	R 50023	△ 876632741100	MSW 0207 2,7 OHM 1%
F 32412	831900345100	OFWFL K3451K	R 50024	△ 876635705700	MSW 0414 220 OHM 5%
			R 52004	△ 870532903300	MOW 0411 27 OHM 5% LI
IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX	R 53001	△ 870042902300	KSW NB 0207 8,2 OHM 5% ST
IC 32420	830512582500	IC STV8225	R 53002	△ 870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST
IC 32450	830521006500	IC MC33164P-5RP	R 53011	8705222702100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
IC 34015	830533884400	IC TDA8844N2S1	R 53016	873017922100	DRW 7 6,8 OHM 10% ST
IC 40000	830536729700	IC TDA7297	R 53021	△ 870532907100	MOW 0411 820 OHM 5%
IC 43280	830536641500	IC TEA6415B/ TEA6415C	R 54001	△ 870532902700	MOW 0411 12 OHM 5% LI
IC 50020	830533835000	IC TDA3500/N6	R 54003	△ 870032909000	KSW NB 0207 2,2 OHM
IC 60010	830535460500	IC TDA8605/3	R 54012	△ 873500320100	DRW 0,75W 1 OHM 10%
IC 61040	830520431700	IC LM317T	R 55003	870532901900	MOW 0411 5,6 OHM 5%

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

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

R 55006	△ 870123001900	NKS 3 5,6 OHM 5%
R 60001	870004912700	KSW 0411 180 KOHM 5%
R 60002	870004914100	KSW 0411 680 KOHM 5%
R 60003	870004914100	KSW 0411 680 KOHM 5%
R 60004	870001129400	KSW 0204 7,5 KOHM 5%
R 60007	870004912300	KSW 0411 120 KOHM 5%
R 60008	△ 870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
R 60009	△ 870536910500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
R 60016	△ 870536904300	MOW 0617 56 OHM 5% LI
R 60021	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 60029	△ 870536931900	MOW 0617 82 KOHM 10% LI
R 61018	876504412900	MSW 0414 220 KOHM 5%
R 61019	△ 870012133300	KSW 0207 330 KOHM 5% LI
R 61313	879005005400	ESTR.SK10-A 22 KOHM LIN
R 61402	870070179200	KSW 0207 0,47 OHM 5% ST
R 62049	△ 876634916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM 5% LI
R 62505	△ 831120001800	PTC DUO B59709-T60-A110

SI 40012	△ 831562022500	SI LOET T2A 250V
SI 52001	△ 831561202700	SI LOET T315MA 250V
SI 60001	△ 831561900300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI 61036	△ 831562400100	SI LOET T 5A 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 TRANSFORMATEUR
TR 53010	△ 292210296600	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL TRANSFORMATEUR LIGNE CPL
TR 61000	△ 292013429700	SPERRWANDLERTRAFO TRANSFORMATEUR D'ALIM A DECOUPE

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

Ersatzteilliste Pièces détachées

3 / 99

GRUNDIG

TV

BILDROHRPLATTE C.I.TUBE

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 293051222300

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG D	DESIGNATION F
0100.000	△	293051222300		BILDROHRPLATTE	C.I.TUBE
0200.000	△	293037529500		BILDROHRFASSUNG	SUPPORT TUBE
2430.000		292013610100		FOKUS U.UG2-REGLER	REGLEUR DE FOCUS
		293031530300	3	MONTAGECLIP IC24000/24030/24070	CLIPS 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 -GA			
D 21511	830921504500	DIODE 1N4148			
IC 24000	830533610600	IC TDA6106Q PHI			
IC 24030	830533610600	IC TDA6106Q PHI			
IC 24070	830533610600	IC TDA6106Q PHI			
L 24001	814052602200	DR AX 0309-GA 22UH 5%			
R 21502	870001136100	KSW 0204 4,7 MOHM 5%			
R 21503	870240105900	KMW 0411 270 OHM 5%			
R 21504	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24008	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24021	876509650200	MSW 0204 16 KOHM 1%			
R 24038	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24078	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24081	△ 870042904700	KSW NB 0207 82 OHM 5%			
T 21510	830340129900	TRANS.BF299 G ITT/PBF259			
T 21515	830320555800	TRANS BC558B			
T 22023	830320755800	TRANS BC558C			

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 72010 800 0000, 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° 72010 800 0000 ainsi que les prescriptions spécifiques à chaque pays!

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

Ersatzteilliste
Pièces détachées

TV

7 / 98

BILDROHRPLATTE
C.I.TUBE

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 293051222500

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		293051222500		BILDROHRPLATTE	C.I. TUBE
0010.000	△	293037529500		BILDROHRFASSUNG	SUPPORT TUBE
0020.000	△	292013611800		FOKUS U.UG2-REGLER	POT. FOCUS UG2

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
C 21504	856373161200	KF 21 0,01 UF 20% 1500V			
D 21502	830921502000	DIODE 1 N 4004 -GA			
L 24001	814052602200	DR AX 0309-GA 22UH 5%			
R 21502	870001136100	KSW 0204 4,7 MOHM 5%			
R 24021	876509650200	MSW 0204 16 KOHM 1%			
R 24081	△ 870042904700	KSW NB 0207 82 OHM 5%			
T 21510	830340129900	TRANS.BF299 G ITT/PBF259			
T 21515	830320555800	TRANS BC558B			
T 22023	830320355800	TRANS BC558A			

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

TV

Ersatzteilliste
Pièces détachées

9 / 99

BILDROHRPLATTE
C.I.TUBE

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 293051222800

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		293051222800		BILDROHRPLATTE	C.I. TUBE
0800.000	△	293037529500		BILDROHRFASSUNG	SUPPORT TUBE
0900.000		292013611800		FOKUS U.UG2-REGLER	POT. FOCUS G2
2430.000		293031530300	3	MONTAGECLIP IC24000/24030/24070	CLIPS 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	T 65308	830320555800	TRANS BC558B
D 21502	830921502000	DIODE 1 N 4004 -GA	T 65310	830327533800	TRANS.BC 338-40
D 21511	830920002100	DIODE BAV21 ITT/ TFK			
D 65311	830921504500	DIODE 1N4148			
D 65321	830921504500	DIODE 1N4148			
IC 24000	830533610600	IC TDA 6106 Q			
IC 24030	830533610600	IC TDA 6106 Q			
IC 24070	830533610600	IC TDA 6106 Q			
L 24001	814051174800	DR 0411 22UH 10%			
L 65032	814052288900	DR 2X50UH 0,5A 5730550110			
L 65301	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102			
L 65302	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD			
R 21502	870001136100	KSW 0204 4,7 MOHM 5%			
R 21503	870240105900	KMW 0411 270 OHM 5%			
R 21504	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24003	876504431700	MSW 0414 68 KOHM 2%			
R 24008	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24021	870001130200	KSW 0204 16 KOHM 5%			
R 24023	870001124800	KSW 0204 91 OHM 5%			
R 24033	876504431700	MSW 0414 68 KOHM 2%			
R 24038	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24073	876504431700	MSW 0414 68 KOHM 2%			
R 24078	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%			
R 24081	△ 870042904700	KSW NB 0207 82 OHM 5%			
R 65322	870001127600	KSW 0204 1,3 KOHM 5%			
R 65324	△ 831121207000	PTC C 890 A120-A70 SIE			
R 65325	△ 870536907300	MOW 0617 1 KOHM 5%			
T 07175	830261183700	TRANS.2 SA 1837 TOS			
T 07185	830262479300	TRANS.2 SC 4793 TOS			
T 21510	830340129900	TRANS.BF299 G ITT			
T 21515	830320555800	TRANS BC558B			
T 22023	830320755800	TRANS BC558C			
T 65304	830320554800	TRANS BC548B			
T 65305	830327532800	TRANS.BC 328-40			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 72010 800 0000, 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° 72010 800 0000 ainsi que les prescriptions spécifiques à chaque pays!

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Pièces détachées

TV

4 / 2002

FEATURE/SVM PLATTE
FEATURE/SVM PLAQUE

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 293051292000

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		293051292000		FEATURE/SVM PLATTE	FEATURE/SVM PLAQUE

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
CD 35483	832500414800	SMD DIODE LS 4148			
CD 65208	832500414800	SMD DIODE LS 4148			
CD 65209	832500414800	SMD DIODE LS 4148			
CT 35484	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			
CT 35671	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			
CT 35672	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B			
CT 35700	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B			
CT 65200	830100681800	SMD TRANS BC818-40/ BC817-40			
CT 65205	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B			
CT 65215	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B			
CT 65230	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B			
T 35483	830220017400	TRANS BC328-25/ BC327-25			

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

Ersatzteilliste
Pièces détachées

TV

10 / 99

PANORAMA VIEW

MATERIAL-NR. / N° REFERENCE.: 293051290400

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
		293051290400		PANORAMA VIEW	PANORAMA VIEW

POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	MATERIAL-NR. REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
OK 64103	830600001200	OPTOKOPPLER CNY17F1/ CNY1			
T 05008	830299072000	TRANS STP10NB20/ STP7N20			
T 64101	830320554800	TRANS BC548B			

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

