

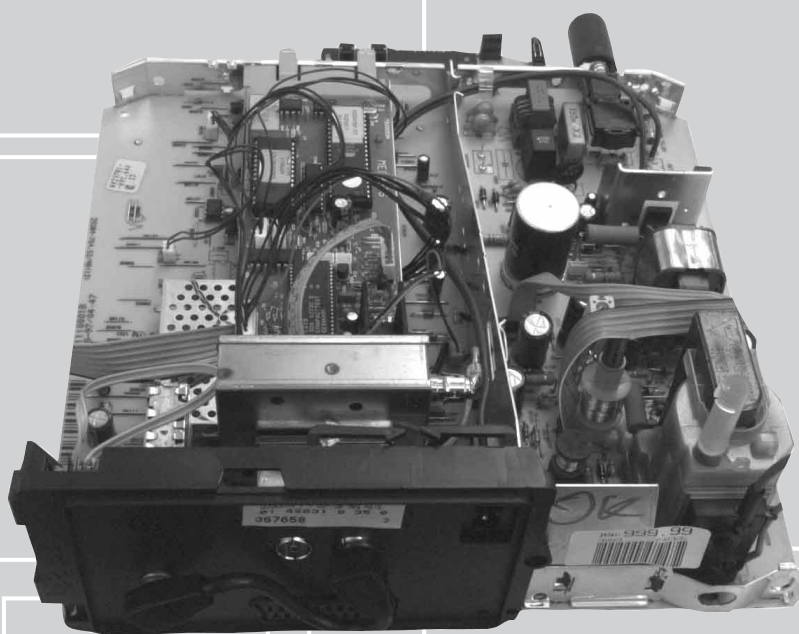
GRUNDIG

Service Manual

TV

aviv CUC 7301 F

T 55 – 843 FR MegASIS



Document supplémentaire
nécessaire pour la maintenance

Additionally required
Service Manuals for the Complete Service

Supplément
Supplement

1

Réf N°/Part No.
72010-018.51

**Service
Manual**

CUC 7301 F

Réf N°/Part No.
72010-018.50

**Service
Manual**

**Sécurité
Safety**

Réf N°/Part No.
72010-800.00

Btx * 32700 #

Réf N°
Part Number 72010-018.51

Sous réserve de modifications
Subject to alteration

Printed in Germany
VK24 0198

Il y a lieu d'observer les recommandations et les prescriptions de sécurité de l'Instruction de Service "Sécurité" Réf. N° 72010-800.00 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 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

F

Pour ces téléviseurs le Service Manual CUC 7301 F est valable. Ce supplément contient les différences ainsi que les équipements complémentaires des appareils.

La liste des modules et des numéros de référence sont indiqués sur le tableau de la page 2.

les documents de base pour la maintenance sont:

- Prescriptions de Sécurité (Réf. N° 72010-800.00)
- Service Manual CUC 7301 F (Réf. N° 72010-018.50)

Sommaire

	Page
Caractéristiques techniques	2
Liste des Modules	2
C.I. Tube 29305-022.16	3
Synoptique du châssis	5
Liste de pièces détachées	11

Caractéristiques techniques / Technical Data

	T 55 - 843 FR MegASIS
Tube image / Picture Tube	
Taille de l'image Visible picture	51cm
Taille du tube Screen diagonale	55cm (21") Black Matrix small neck
Angle de déviation Deflection angle	90°
Fréquence image Vertical frequency	50Hz
Electronique / Electronic	
Nombre de programmes mémorisables Programme positions	79 TV + 1 AV
Commutation AV AV evaluation	Programmable sur chaque position de programme / programmable for every programme position
Tuner Hyperbande (8MHz) pour réseau câblé Cable tuner for hyperband (8MHz)	oui Yes
Normes de réception TV TV-Standard	PAL, SECAM, B/G, L/L', I
Télétexte Teletext	télétexte 1 page 1 page text
Puissance musicale Music power	2W
Connexions au dos / Connections Rear Panel	
Euro AV (noire/black)	entièrement câblée fully wired
Alimentation / Mains Stage	
Tension secteur (Plage de variation) Mains voltage (variable)	165...265V
Fréquence Mains frequency	50 / 60Hz
Consommation normale Power consumption	55W
Consommation en veille Standby consupcion	12W

GB

For this TV sets the Service Manual CUC 7301 F is applicable.

This Manual contains the differences and the additionally fitted modules of the TV receivers.

The individual modules and the relevant part numbers are listed in the table on page 2.

Basic instructions for servicing are given in the:

- Safety Instructions (Part No. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 7301 F (Part No. 72010-018.50)

Table of Contents

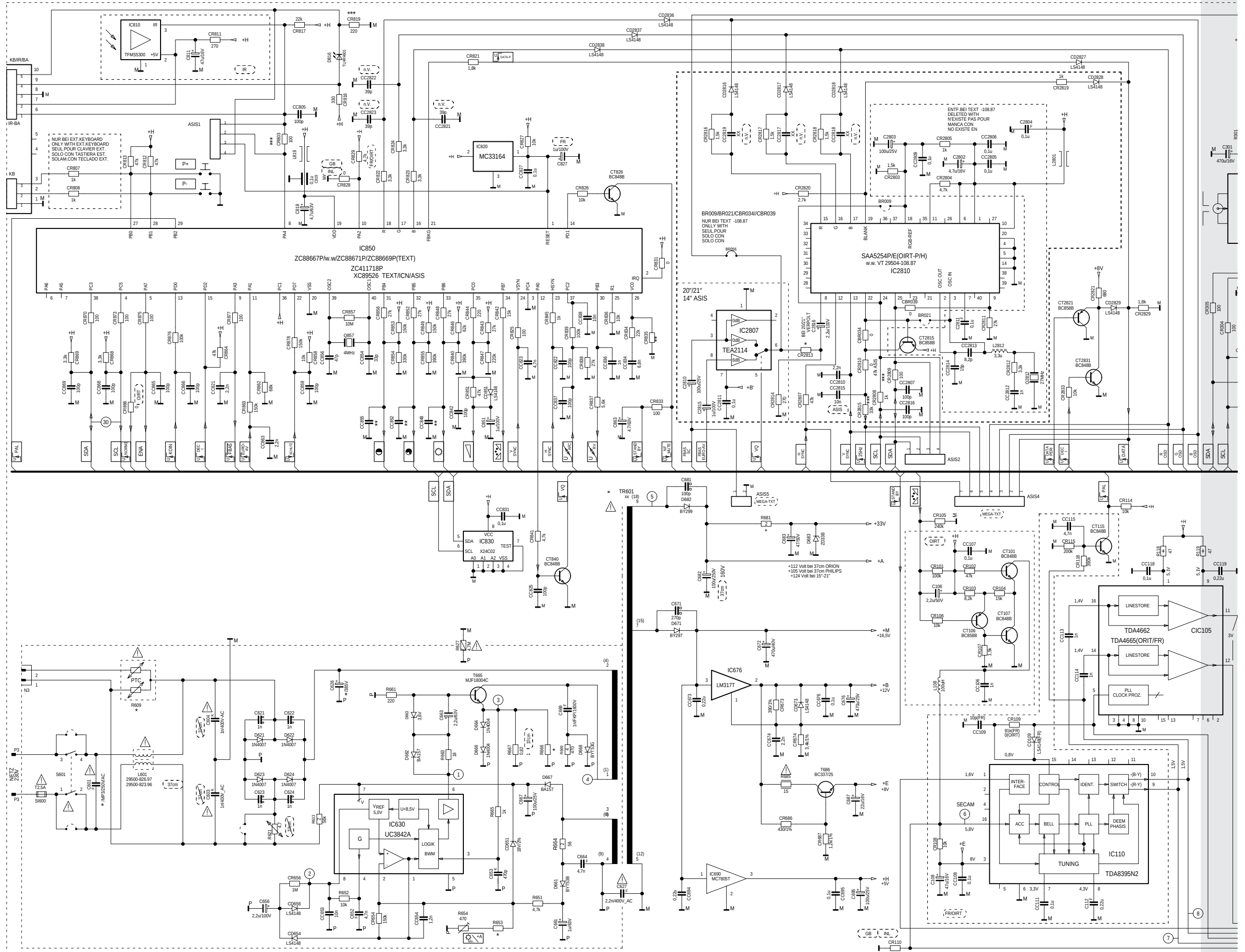
	Page
Technical Data	2
Module List	2
CRT Panel 29305-022.16	3
General Circuit Diagram	5
Spare Parts List	11

Liste des modules / Module List

Appareil Model	T 55 - 843 FR MegASIS
Commande N° Order No.	G.CG 8975 FB
Chassis	29704-092.69
Tuner	29504-201.31
C.I. Tube CRT Panel	29305-022.16
Télécommande Remote Control TP Hôtel	29642-059.16
Appareil ASIS ASIS Unit	29504-108.22

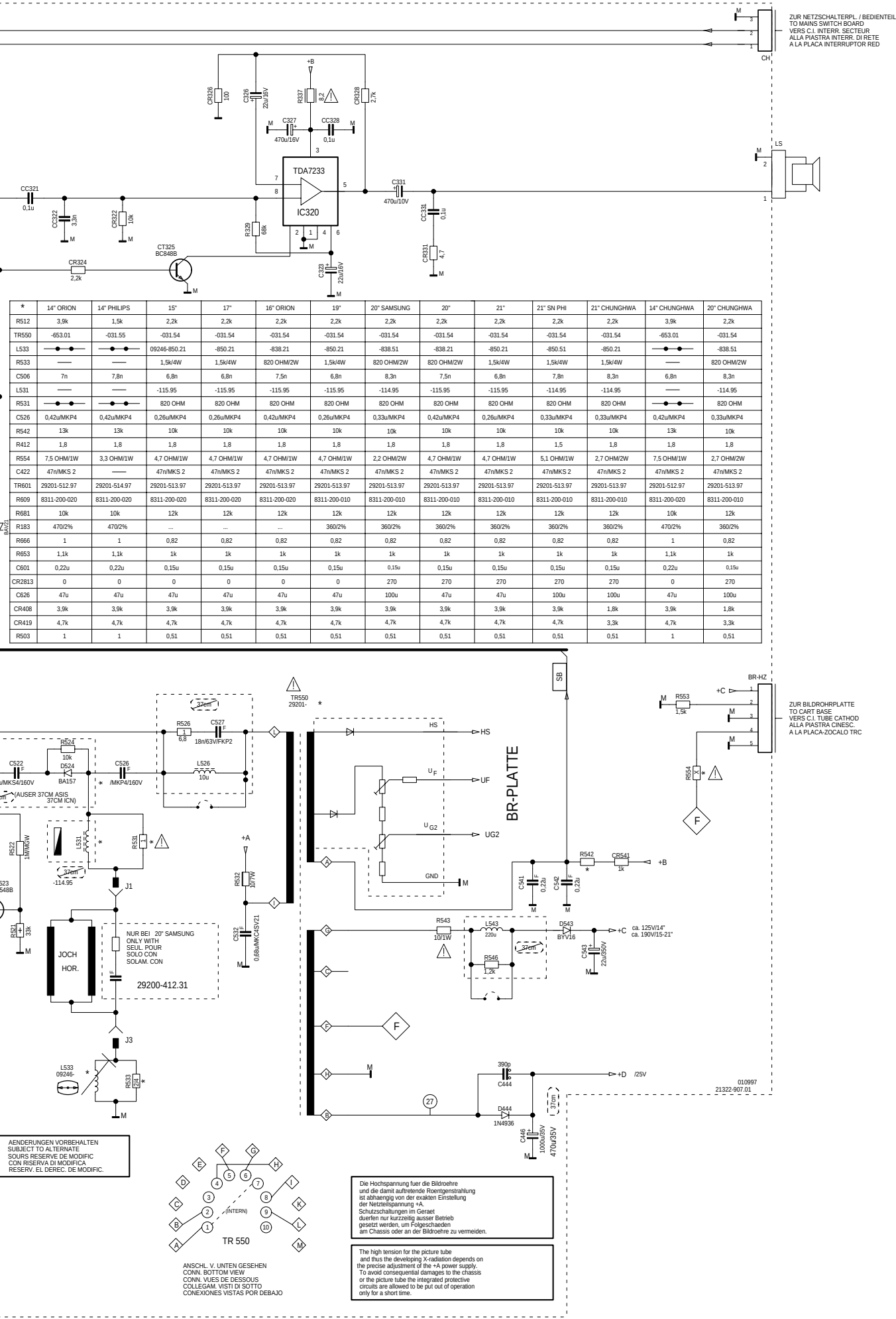
**Synoptique du
chassis**

**General Circuit
Diagram**

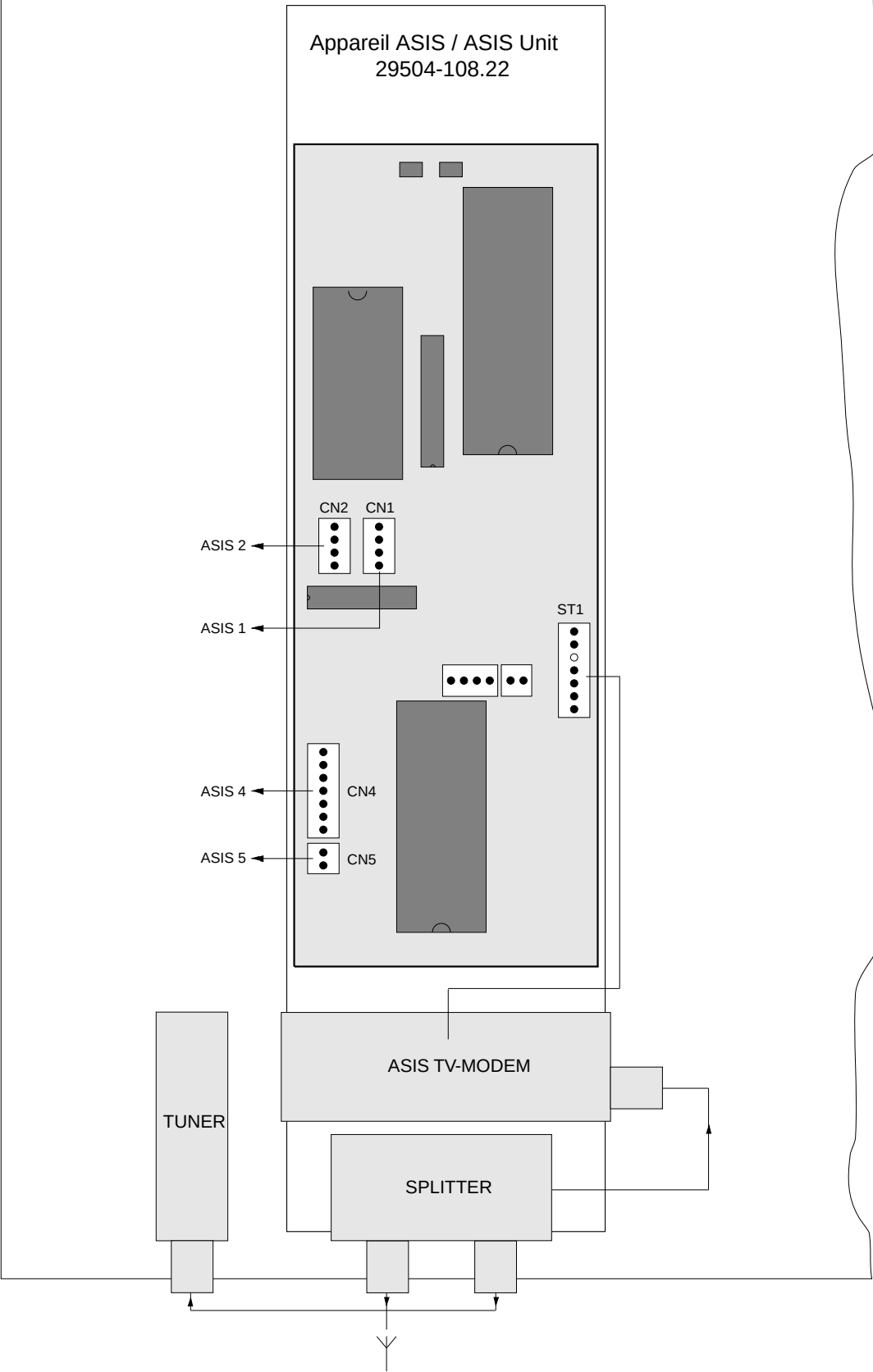




Appareil ASIS / ASIS Wiring Diagram



CHASSIS



GRUNDIG

TV

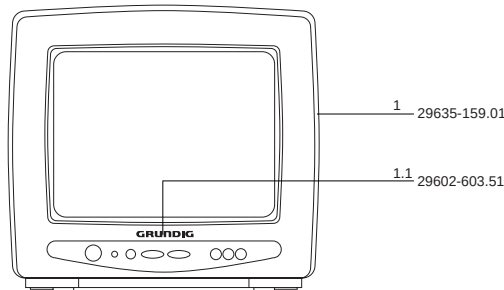
Ersatzteilliste
Pièces détachées

1 / 98

T 55-843 FR-MEG ASIS

SACH-NR. / N° REFERENCE.: 9.21476-5875
BESTELL-NR. / NO. COMMANDE.: G.CG 8975 FB COSMOS-SCHWARZ/NOIR COSMOS

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	SACHNUMMER REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
0001.000		9.21476-5875		T 55-843 FR-MEG ASIS COSMOS-SCHWARZ	T 55-843 FR-MEG ASIS NOIR COSMOS
0001.100		29635-159.01		GEH-VORDERTEIL KPL.	BOITIER, PARTIE AVANT
0006.000		29602-603.51		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEME GRUNDIG
0010.000		19116-008.97		LAUTSPRECHER	HAUT PARLEUR
0011.000		29631-934.87		GEH-RUECKTEIL	BOITIER ARRIERE
		29618-597.61		TYPENAUFKLEBER	ETIQUETTE
		29656-004.06		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	AUXIL. MONTAGE TUBE VOIR LISTE SEPAREE
0024.000	△	09246-128.75		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	BOBINE DE DEMAGNETISATION
0025.000	△	8300-020-635		BILDR.A51EAL135X01 PHI	TUBE IMAGE A51EAL135X01 PHI
0026.000	△	29201-360.01		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ENSEMBLE TETINE AVEC CABLE THT
0039.000		29633-682.01		TASTENKNOPF NETZ	TOUCHE SECTEUR
0040.000	△	8290-991-316		NETZKABEL KPL	CABLE SECTEUR
0043.000		29642-059.16		TELEPILOT TP HOTEL TV-ASIS	TELE. COMMANDE TP HOTEL TV-ASIS
		29305-022.16	X	BILDROHRPLATTE	C.I. TUBE
		29120-079.02		BEDIENUNGSANLEITUNG KURZVERSION	MODE D'EMPLOI VERSION ABREGEE
		72010-018.50		SERVICE MANUAL FR	INSTRUCTIONS DE SERVICE FR
		72010-018.51		SERVICE MANUAL FR 1.ERGAENZUNG	INSTRUCTIONS DE SERVICE FR 1ER SUPPLEMENT
		29701-092.69	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 7301 FR KEIN E-TEIL	C.I. CHASSIS STEREO CUC 7301 FR VOIR LISTE SEPAREE

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE
WW. = WAHLWEISEX = VOIR LISTE DE PIECES A PART
WW. = VARIANTE

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

Btx *32700#



Il y a lieu d'observer les recommandations et les prescriptions de sécurité de l'instruction de Service "Sécurité" Réf. N° 72010-800.00 ainsi que les prescriptions spécifiques à chaque pays!

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Pièces détachées

1 / 98

CUC 7301 FR

SACH-NR. / N° REFERENCE.: 29701-092.69

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	SACHNUMMER REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
0001.000		29504-201.31		TUNER CHIP/ECO 1200	MODULE TUNER CHIP/ECO 1200
0002.000	△	29703-291.21		NETZSCHALTER	INTERRUPTEUR SECTEUR
WW.	△	29703-291.31		NETZSCHALTER	INTERRUPTEUR SECTEUR
0003.000		29700-611.56		BUCHSENABDECKUNG MONT.KPL	MASQUE D'EMBASE
0003.100		09622-436.02		LAUTSPRECHERBUCHSE	PRISE HAUT-PARLEUR
0004.000		29502-460.29		ZF-ABDECKUNG	FI-RECOUVREMENT
0005.000	△	29303-399.51		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	PRISE SECTEUR ENCASTRABLE
0006.000		29303-119.04		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL	EMBASE PERI 21P
0007.000	△	09621-113.02	2	SICHERUNGSHALTER	CONTACT DE FUSIBLE
0008.000		29703-357.11		TASTSCHALTER PROGRAMM +	CLAVIER +
0008.100		29703-357.11		TASTSCHALTER PROGRAMM -	CLAVIER -
0010.000		29504-108.22		ASIS-EINHEIT 2M-ELECTRONIC	UNITE ASIS ELECTRONIQUE 2M
0011.000		29303-153.16		MONTAGECLIP T665/IC676/690	ETRIER DE MONTAGE T665/IC676/690
0012.000		29303-153.02		MONTAGECLIP T506	ETRIER DE MONTAGE T506
0013.000		29303-153.03		MONTAGECLIP IC400	ETRIER DE MONTAGE IC400
0014.000		29303-156.20		FOLIE WAERMELEITEND IC676	FEUILLE DE CONDUCTIBILITE IC676
0015.000		29303-156.23		FOLIE WAERMELEITEND T506	FEUILLE DE CONDUCTIBILITE T506

WW. = OPTIONAL

WW. = VARIANTE

POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
C 136	8699-999-335	TR.12 3/10PF VCT 56	CD 762	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 412	8452-996-187	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 781	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 446	8452-996-187	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 851	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 506	△ 8515-911-678	FOKO FKP1/4 7800PF 3,5% 1	CD 901	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 601	△ 8599-990-025	FOKO MP3 0,15UF 20% 250VW	CD 902	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 603	△ 8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CD 926	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 604	△ 8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CD 927	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 621	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 941	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 622	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 942	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 623	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 943	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 624	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 944	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 627	△ 8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%	CD 954	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 669	8515-911-060	FOKO KF #7 1000PF 10% 160	CD 2816	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 671	8650-081-111	HV-KERKO 270PF 20% 2KV	CD 2817	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 681	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CD 2818	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 819	8140-540-104	EMIFIL 0,1 UF	CD 2827	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
			CD 2828	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 109	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CD 2829	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 134	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE	CD 2836	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 181	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CD 2837	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 191	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CD 2838	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 192	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148			
CD 194	8309-455-056	MELF-Z DIODE 5,6 C 0,5 W	CIC 105	8305-844-665	SMD IC TDA4665TV/3 PHI/
CD 501	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CIC 130	8305-814-094	SMD IC MC14094BD
CD 516	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148			
CD 651	8309-455-181	MELF-Z DIODE 18 B 0,5W	CT 110	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 654	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 115	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 656	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 169	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 673	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 181	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 734	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 186	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 742	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 191	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Pièces détachées

1 / 98

CUC 7301 FR

SACH-NR. / N° REFERENCE.: 29701-092.69

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	SACHNUMMER REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
0001.000		29504-201.31		TUNER CHIP/ECO 1200	MODULE TUNER CHIP/ECO 1200
0002.000	△	29703-291.21		NETZSCHALTER	NTERRUPTEUR SECTEUR
WW.	△	29703-291.31		NETZSCHALTER	NTERRUPTEUR SECTEUR
0003.000		29700-611.56		BUCHSENABDECKUNG MONT.KPL	MASQUE D'EMBASE
0003.100		09622-436.02		LAUTSPRECHERBUCHSE	PRISE HAUT-PARLEUR
0004.000		29502-460.29		ZF-ABDECKUNG	FI-RECouvreMENT
0005.000	△	29303-399.51		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	PRISE SECTEUR ENCASTRABLE
0006.000		29303-119.04		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL	EMBASE PERI 21P
0007.000	△	09621-113.02	2	SICHERUNGSHALTER	CONTACT DE FUSIBLE
0008.000		29703-357.11		TASTSCHALTER PROGRAMM +	CLAVIER +
0008.100		29703-357.11		TASTSCHALTER PROGRAMM -	CLAVIER -
0010.000		29504-108.22		ASIS-EINHEIT 2M-ELECTRONIC	UNITE ASIS ELECTRONIQUE 2M
0011.000		29303-153.16		MONTAGECLIP T665/IC676/690	ETRIER DE MONTAGE T665/IC676/690
0012.000		29303-153.02		MONTAGECLIP T506	ETRIER DE MONTAGE T506
0013.000		29303-153.03		MONTAGECLIP IC400	ETRIER DE MONTAGE IC400
0014.000		29303-156.20		FOLIE WAERMELEITEND IC676	FEUILLE DE CONDUCTIBILTE IC676
0015.000		29303-156.23		FOLIE WAERMELEITEND T506	FEUILLE DE CONDUCTIBILTE T506

WW. = OPTIONAL

WW. = VARIANTE

POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
C 136	8699-999-335	TR.12 3/10PF VCT 56	CD 762	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 412	8452-996-187	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 781	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 446	8452-996-187	ELKO 1000UF 20% 35V	CD 851	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 506	△ 8515-911-678	FOKO FKP1/4 7800PF 3,5% 1	CD 901	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 601	△ 8599-990-025	FOKO MP3 0,15UF 20% 250VW	CD 902	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 603	△ 8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CD 926	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 604	△ 8660-098-234	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CD 927	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 621	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 941	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 622	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 942	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 623	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 943	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 624	8650-081-125	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CD 944	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE
C 627	△ 8660-098-238	SI-KERKO B-SS 2200PF 20%	CD 954	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 669	8515-911-060	FOKO KF #7 1000PF 10% 160	CD 2816	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 671	8650-081-111	HV-KERKO 270PF 20% 2KV	CD 2817	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 681	8650-067-046	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CD 2818	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
C 819	8140-540-104	EMIFIL 0,1 UF	CD 2827	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
			CD 2828	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 109	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CD 2829	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 134	8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE	CD 2836	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 181	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CD 2837	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 191	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CD 2838	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148
CD 192	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148			
CD 194	8309-455-056	MELF-Z DIODE 5,6 C 0,5 W	CIC 105	8305-844-665	SMD IC TDA4665T/V3 PHI/
CD 501	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CIC 130	8305-814-094	SMD IC MC14094BD
CD 516	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148			
CD 651	8309-455-181	MELF-Z DIODE 18 B 0,5W	CT 110	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 654	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 115	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 656	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 169	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 673	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 181	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 734	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 186	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 742	8325-004-148	SMD DIODE LS 4148	CT 191	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS