

Service Manual

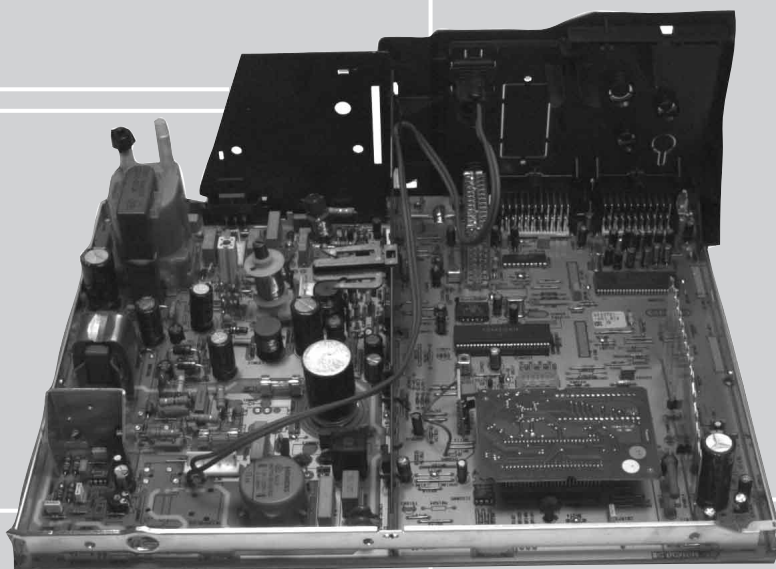
TV

CUC 2030 F

ST 70-860 FR / TOP

CUC 2059 F

MW 70-2690 FR / TOP



Document supplémentaire
nécessaire pour la maintenance

Additionally required
Service Documents for the Complete Service

Supplément
Supplement

3

Réf. N° / Part No.
72010 020 8300

Service
Manual

CUC 2030 F
CUC 2031 F

Réf. N° / Part No.
72010 020 8000

Supplément
Supplement

2

Réf. N° / Part No.
72010 020 8200

Service
Manual

Sécurité
Safety

Réf. N° / Part No.
72010 800 0000

Service
Training

CUC 2000

Réf. N° / Part No.
© 72010 350 3500
© 72010 350 3600

Btx * 32700 #

Réf N°
Part Number 72010 020 8300

Sous réserve de modifications
Subject to alteration

Printed in Germany
VK24 0998

Il y a lieu d'observer les recommandations et les prescriptions de sécurité de l'Instruction de Service "Sécurité" Réf. N° 72010-800.00 (72010 800 0000) 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 (72010 800 0000), as well as the respective national deviations.

F

Pour les appareils présentés sur la première page, se reporter au manuel d'utilisation CUC 2030 F / 2031 F. 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 4.

les documents de base pour la maintenance sont:

- Service Manual CUC 2030 F / 2031 F (Réf. N° 72010 020 8000)
- Supplément N° 2 CUC 2080 F (Réf. N° 72010 020 8200)
- Prescriptions de Sécurité (Réf. N° 72010 800 0000)

GB

The Service Manual CUC 2030 F / CUC 2031 F applies to the colour television receivers specified on the front page. This Manual describes the differences and the additionally fitted modules of the TV receivers. The individual modules and the relevant part numbers are listed in the tables on page 4.

Basic instructions for servicing are given in the:

- Service Manual CUC 2030 F / 2031 F (Part No. 72010 020 8000)
- 2 nd Supplement CUC 2080 F (Part No. 72010 020 8200)
- Safety Instructions (Part No. 72010 800 0000)

Dans le cadre de changements informatiques importants, les références des pièces détachées passent de 10 à 12 chiffres.

Exemple: Auparavant: 29504-111.22
 Maintenant: 29504 111 2200

Pendant la période de transition, les deux formes d'écriture pourront apparaître dans les instructions de service.

Due to the conversion of the EDP system, the previous 10-digit part numbers were change to 12-digit numbers.

Example: previous: 29504-111.22
 new: 29504 111 2200

During the conversion of the system, either form may be found in the Service Manual.

Liste de pièces détachées

Les numéros à quatre chiffres de désignation de la pièce détachées font référence aux quatre derniers chiffres des références des châssis ou des modules.

Exemple: 3100 △ 29704 004 **3100**

Spare Parts Lists

The set off four figures in the designation of the spare parts refer to the four figures at the end of the part numbers of the chassis or modules.

Example: 3100 △ 29704 004 **3100**.

Sommaire

	Page
Caractéristiques techniques	3
Composition des appareils	4
Tableau des Modules – Service Manual avec suppléments	5
C.I. BSO	5
UG2 - Vue Panoramique	6
Liste de pièces détachées	7

Table of Contents

	Page
Technical Data	3
Module List	4
List of Modules – Service Manual with Supplements	5
BSO Board	5
UG2 - Panorama View	6
Spare Parts Lists	7

Partie générale

Ces auxiliaires de maintenance peuvent être obtenus auprès des Stations Techniques Régionales Grundig ou à l'adresse ci-dessous. Une partie de ces auxiliaires de maintenance est disponible dans le commerce.

Grundig France
5, Bld Marcel Pourtout
92563 RUEIL MALMAISON Cedex
Tel. 01 41 39 26 26, Telefax 01 47 08 69 48
eMail: instruments@grundig.de
Internet: <http://www.grundig-instruments.de>

General Section

You can order these test equipments from the Service organization or at the address mentioned below. We refer to you that these test equipments are already obtainable on the market.

Grundig France
5, Bld Marcel Pourtout
92563 RUEIL MALMAISON Cedex
Tel. 01 41 39 26 26, Telefax 01 47 08 69 48
eMail: instruments@grundig.de
Internet: <http://www.grundig-instruments.de>

Caractéristiques techniques / Technical Data

	ST 70-860 FR / TOP (CUC 2030 F)	MW 70-2690 FR / DPL (CUC 2059 F)
Tube image / Picture Tube		
Taille de l'image Visible picture	66cm	66cm
Taille du tube Screen diagonale	70cm (28") Black Line S	70cm (28") Megatron, Super Flat, Black Matrix, CCS, Invar
Angle de déviation Deflection angle	110°	106°
Fréquence image Vertical frequency	50Hz	50Hz
Electronique / Electronic		
Nombre de programmes mémorisables Programme positions	79 TV + 3 AV	99 TV + 3 AV
Commutation AV AV evaluation	Programmable sur chaque position de programme programmable for every programme position	
Tuner	PLL-fréquence synthesizer tuning UHF/VHF PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF	
Normes de réception TV TV-Standard	PAL, SECAM NTSC 4,43MHz, B/G, L/L', I (MONO)	PAL, SECAM NTSC 4,43MHz, B/G, L/L', I (MONO)
Systèmes stéréo Stereo systems	Allemand A2 pour B/G German A2 for B/G Nicom 5,85MHz	Allemand A2 pour B/G German A2 for B/G Nicom 5,85MHz
Télétexte Teletext	8 pages TOP / FLOF-text, VPS, 8 pages TOP / FLOF-text, VPS,	8 pages TOP / FLOF-text, VPS, 8 pages TOP / FLOF-text, VPS,
Puissance musicale Music power	Stéréo 2 x 8W	Stéréo 2 x 20W
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	
Entrée vidéo Video IN	1 x Cinch	1 x Cinch
Entrée audio Audio IN	2 x Cinch	2 x Cinch
Connexions au dos / Connections Rear Panel		
Euro AV 1 (noire/black)	Entrée/sortie FBAS, Entrée SBAS, Entrée RVB FBAS in-/output, SBAS input, RGB input	Entrée/sortie FBAS, Entrée SBAS, Entrée RVB MicroSat Télécommande (Pin 8) FBAS in-/output, SBAS input, RGB input MicroSat remote control (Pin 8)
Euro AV 2 (noire/black)	Entrée/sortie FBAS, Entrée SBAS, Entrée RVB MicroSat Télécommande (Pin 8) FBAS in-/output, SBAS input, RGB input MicroSat remote control (Pin 8)	Entrée/sortie FBAS, Entrée SBAS, Entrée RVB FBAS in-/output, SBAS input, RGB input
Alimentation / Mains Stage		
Tension secteur (Plage de variation) Mains voltage (variable)	165...265V	165...265V
Fréquence Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Consommation normale Power consumption	env./ ca. 75W	env./ ca. 75W
Consommation en veille Standby consumption	env./ ca. 5W	env./ ca. 5W

Composition des appareils / Module List

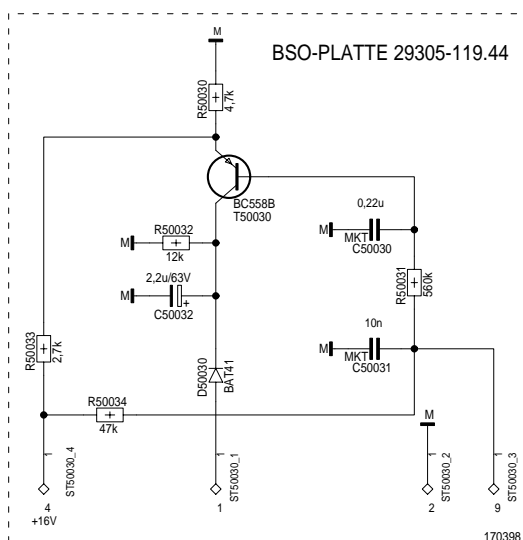
	Référence N° Part Number	ST 70-860 FR / TOP CUC 2030 F	MW 70-2690 FR / TOP CUC 2059 F
Commande° Order No.		G.CH 1172 FB	G.CH 1275 FB
Chassis		29704 003 0300	29704 003 3800
Tuner PLL	29504 301 0100 ww. 81406 016 1200	●	●
Module de commande Control Unit	29501 082 5900	●	-
C.I. Embases Socket Board	29305 008 3700	-	●
C.I. Tube CRT Panel	29305 122 1600	●	-
	29305 122 2100	-	●
C.I. additionnel p. C.I. Couleur Subpanel for Colour Module	29305 119 4200	●	-
C.I. Feature CTI / LTI Feature Board CTI / LTI	29305 119 3500	-	●
Module PIP PIP Module	29504 106 5100	(montable ultérieurement) (retrofitable)	(montable ultérieurement) (retrofitable)
Clavier Keyboard	29501 083 2500	-	●
C.I. Interrupteur Secteur Mains Switch Panel	29305 165 7100	-	●
C.I. BSO BSO Board	29305 119 4400	-	●
UG2 - Vue Panoramique UG2 - Panorama View	29305 119 6800	-	●
C.I. du Processeur Processor Panel	29305 119 4000	●	-
	29305 119 7200	-	●
C.I. Dolby-Surround Dolby Surround Board	29504 104 7700	-	(montable ultérieurement) (retrofitable)
TP 715	29642 062 1100	●	-
TP 800	29642 061 0100	-	●
Module SAT SAT-Module	(montable ultérieurement) (retrofitable)	●	●

Tableau des modules – Service Manual avec suppléments

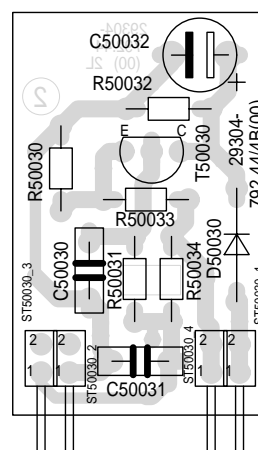
List of Modules – Service Manual with Supplements

Module	Numéro de référence du module Module Part Number	Service Manual CUC 2030 F CUC 2031 F 72010 020 8000	Supplément 2 Supplement 2 CUC 2080 F 72010 020 8200	Supplément 3 Supplement 3 CUC 2030 F CUC 2059 F 72010 020 8300
Module de commande Control Unit	29501 082 5900	Page 3 - 27		
C.I. Embases Socket Board	29305 008 3700	Page 3 - 30		
C.I. Tube CRT Panel	29305 122 1600	Page 3 - 11		
	29305 122 2100		Page 35	
C.I. additionnel p. C.I. Couleur Subpanel for Colour Module	29305 119 4200	Page 3 - 24		
C.I. Feature CTI / LTI Feature Board CTI / LTI	29305 119 3500		Page 32	
Module PIP PIP Module	29504 106 5100		Page 3 - 37	
Clavier Keyboard	29501 083 2500	Page 3 - 28		
C.I. Interrupteur Secteur Mains Switch Panel	29305 165 7100	Page 3 - 32		
C.I. BSO BSO Board	29305 119 4400			Page 5
UG2 - Vue Panoramique UG2 - Panorama View	29305 119 6800			Page 6
C.I. du Processeur Processor Panel	29305 119 4600		Page 42	
	29305 119 7200		Page 42	
C.I. Dolby-Surround Dolby Surround Board	29504 104 7700		Page 45	

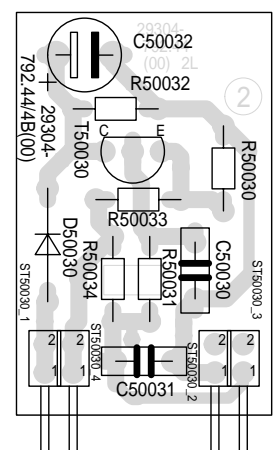
C.I. BSO / BSO Board 29305 119 4400



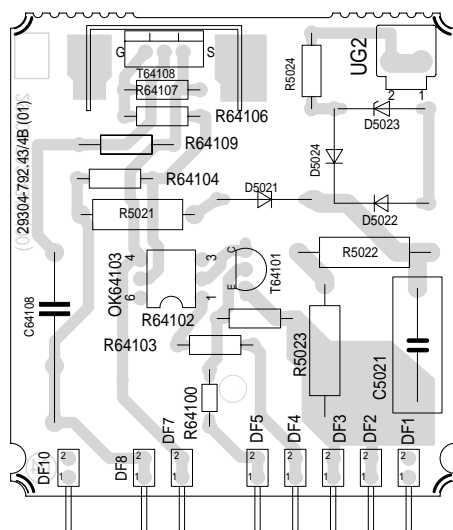
Côte composants, Vue de dessus
Component Side, Top View



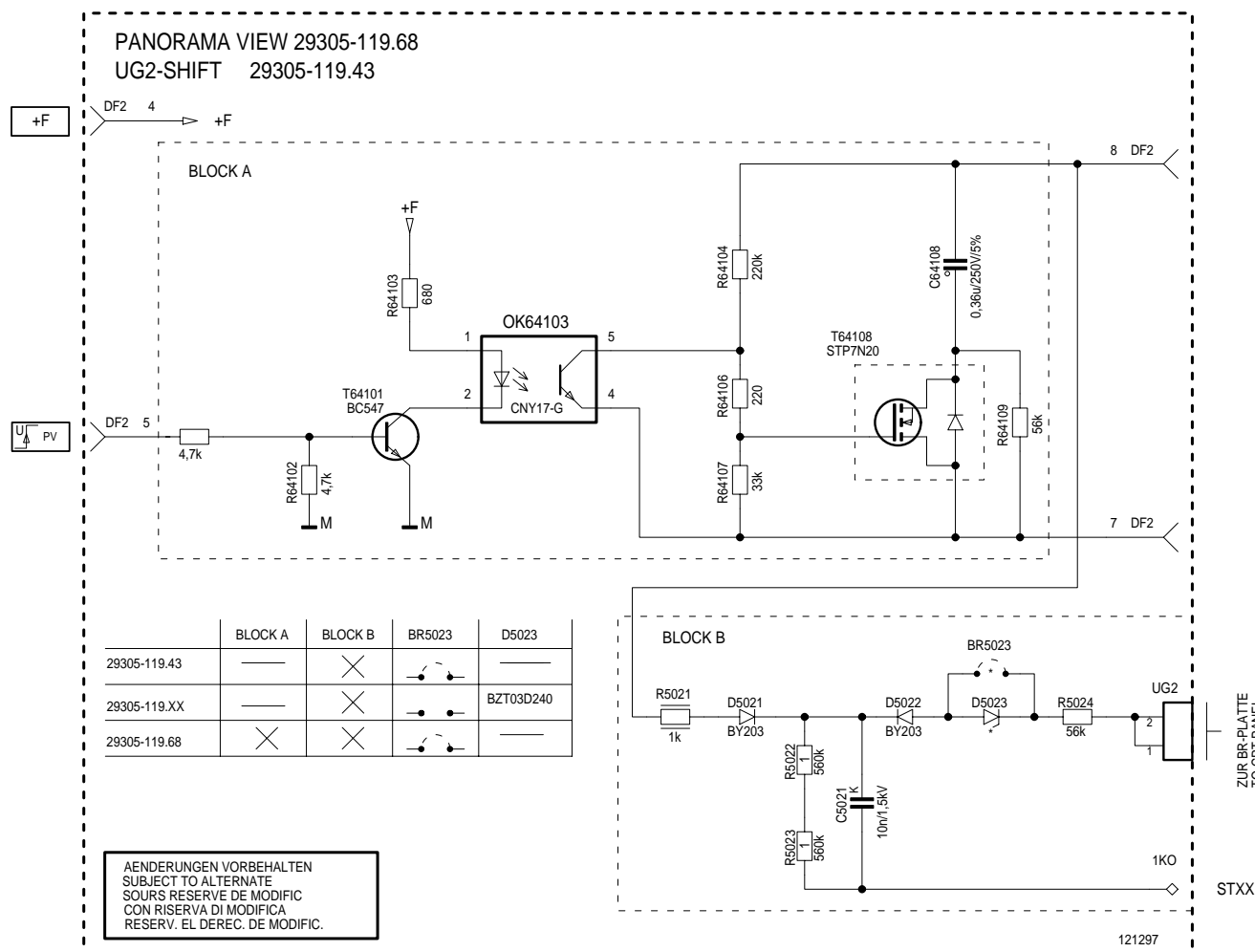
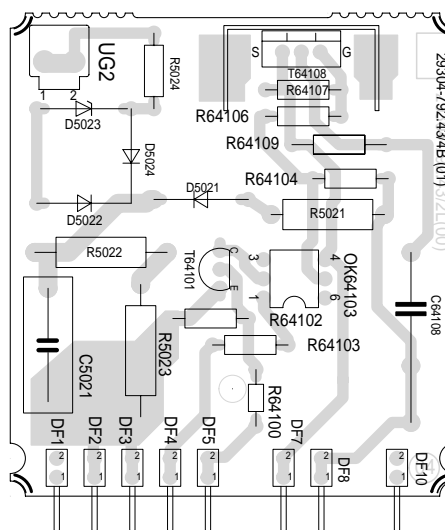
Côte soudures, Vue de dessous
Solder Side, Bottom View



Côte composants, Vue de dessus
Component Side, Top View



Côte soudures, Vue de dessous
Solder Side, Bottom View



GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Pièces détachées

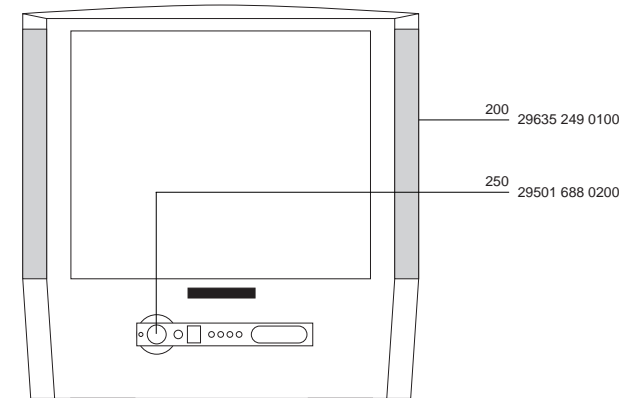
8 / 98

ST 70-860 FR/TOP

SACH-NR. / N° REFERENCE.: 92175 611 7200
BESTELL-NR. / NO. COMMANDE.: G.CH 1172FB AGANA-GRAU/GRIS AGANA

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	SACHNUMMER REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
0200.000		92175 611 7200		ST 70-860 FR/TOP AGANA-GRAU	ST 70-860 FR/TOP GRIS AGANA
0250.000		29635 249 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL.	BOITIER, PARTIE AVANT CPL.
0251.000		29501 688 0200		TASTE NETZ	TOUCHE
0256.000		29628 417 0100		DRUCKFEDER	RESSORT A COMPRESSION
0260.000		29636 289 0100		ABDECKUNG BUCHSEN	RECOUVREMENT
0261.000		29700 638 0100		ABDECKUNG	RECOUVREMENT
0300.000		29636 298 0100		ABDECKUNG DRUCK KPL	ENJOLIVEUR CPL.
0320.000		29636 266 0100		GEH-RUECKTEIL OFB	BOITIER ARRIERE
0380.000		29618 613 0400		TYPENAUFKLEBER	ETIQUETTE
0390.000		29638 104 0100		LS-BOX LINKS KPL	ENCEINTE, GAUCHE
0700.000	△	29638 105 0100		LS-BOX RECHTS KPL	ENCEINTE, DROITE
0730.000	△	09246 131 8500	8	SPULE ENTMAGNETISIERUNG	BOBINE DE DEMAGNETISATION
1100.000	△	29607 219 0100		SPULENHAKEN	FIXATION
1200.000	△	83000 304 3500		BILDR.A66EAK71X01/ A66EAK	TUBE IMAGE A66EAK71X01/ A66EAK
1300.000	△	29201 360 0200		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	CAPOT ANODIQUE AVEC CABLE
1310.000		29501 082 5900		BEDIENEINHEIT	UNITE DE COMMANDE
1320.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	CLAVIER PROGRAMME +
1330.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	CLAVIER PROGRAMME -
1340.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	CLAVIER VOLUME +
1350.000		29703 357 1100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	CLAVIER VOLUME -
1360.000	△	29501 716 0100		TASTEN-SATZ	JEU DE TOUCHES
WW.	△	29703 291 2200		NETZSCHALTER 2,5A	INTERRUPTEUR SECTEUR 2,5A
1380.000	△	29703 291 3200		NETZSCHALTER 4A	INTERRUPTEUR SECTEUR 4A
1390.000		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/	PRISE CINCH 3 VOIES FBAS/
2100.000	△	29303 390 4200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	PRISE ECOUTEUR
2400.000		82909 913 1600		NETZKABEL KPL	CABLE SECTEUR
		29642 062 1100		TELEPILOT TP 715	TELE COMMANDE TP 715
		29656 004 1500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR	AUXIL. MONTAGE TUBE
				KEIN E-TEIL	VOIR LISTE SEPEREE
	△	29305 122 1600	X	BILDROHRPLATTE	PLAQUE DU TUBE IMAGE
		21756 941 0200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/FR/GB	MODE D'EMPLOI D/FR/GB
		72010 020 8000		SERVICE MANUAL FR/GB	INSTRUCTION DE SERVICE FR/GB
		72010 020 8200		SERVICE MANUAL FR/GB	INSTRUCTION DE SERVICE FR/GB
				2. ERGAENZUNG	2IEME SUPPLEMENT
		72010 020 8300		SERVICE MANUAL FR/GB	INSTRUCTION DE SERVICE FR/GB
				3. ERGAENZUNG	3IEME SUPPLEMENT
		29704 003 0300	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2030 FR	CHASSIS C.I STEREO CUC 2030 FR
				KEIN E-TEIL	VOIR LISTE SEPEREE
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = VOIR LISTE DE PIECES A PART
				WW. = WAHLWEISE	WW. = VARIANTE

POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
	29501 082 5900	BEDIENEINHEIT/ UNITE DE COMMANDE
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP
T 44505	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330 -AMMO
T 44510	83032 075 5800	TRANS BC558C AV330 -AMMO



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, 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° 72010-800.00 ainsi que les prescriptions spécifiques à chaque pays!

Ersatzteilliste
Pièces détachées

TV

8 / 98

MW 70-2690 FR/TOP

SACH-NR. / N° REFERENCE.: 92170 311 7500
BESTELL-NR. / NO. COMMANDE.: G.CH 1275FB SCHWARZ/NOIR

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	SACHNUMMER REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
0200.000		92170 311 7500		MW 70-2690 FR/TOP FFS-TG	MW 70-2690 FR/TOP FFS-TG
0250.000		29625 799 0100		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	BOITIER, PARTIE AVANT CPL
0253.000		29501 696 0100		TASTE M.LICHTLEITER KPL	TOUCHE AVEC FIBRE OPTIQUE
0254.000		29303 168 0500		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/	PRISE CINCH 3 VOIES FBAS/
0256.000		29501 698 0100		TASTEN-SATZ	JEU DE TOUCHES
0260.000		29700 638 0100		ABDECKUNG	RECOUVREMENT
0267.000		29636 310 0100		KLAPPE DRUCK KPL	CLAPET CPL.
0273.000		29602 603 5100		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0300.000		19126 025 9700	2	LAUTSPRECHER	HAUT PARLEUR
0320.000		29636 172 8000		GEH-RUECKTEIL	BOITIER ARRIERE
0700.000	△	29618 602 0400		TYPENAUFKLEBER	ETIQUETTE
0710.000	△	09246 151 8500		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	BOBINE DE DEMAGNETISATION
1100.000	△	29607 307 0100	2	SCHLAUFE	BOUCLE
1200.000	△	83000 662 0200		BILDR.W66ESF202X13 PHI	TUBE IMAGE W66ESF202X13 PHI
1310.000		29201 474 0100		ANODENKABEL M.HS-KONDENSATOR	CAPOT ANODIQUE AVEC CONDENSATEUR
1320.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	CLAVIER PROGRAMME +
1330.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	CLAVIER PROGRAMME -
1340.000		29703 357 0100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	CLAVIER VOLUME +
1360.000		29703 291 3200		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	CLAVIER VOLUME -
1390.000		29303 390 4200		NETZSCHALTER 4A	INTERRUPTEUR SECTEUR 4A
1900.000		29303 390 4200		KOPFHÖRERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	PRISE ECOUTEUR
2100.000	△	29305 165 7100		NETZSCHALTERPLATTE	C.I. INTERRUPTEUR SECTEUR
2400.000		82909 913 1600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	CABLE SECTEUR AVEC BOBINE ANTIPARASITE
		29642 061 0100		TELEPILOT TP 800	TELE COMMANDE TP 800
		29656 004 2600		MONTAGEZUBEHOER FUER BILDROHR KEIN E-TEIL	AUXIL. MONTAGE TUBE VOIR LISTE SEPAREE
	△	29305 122 2100	X	BILDROHRPLATTE	C.I. TUBE
		21703 941 0200		BEDIENUNGSANLEITUNG	MODE D'EMPLOI
		72010 020 8000		SERVICE MANUAL GB/FR	INSTRUCTION DE SERVICE GB/FR
		72010 020 8200		SERVICE MANUAL GB/FR	INSTRUCTION DE SERVICE GB/FR
				2. ERGÄNZUNG	2IEME SUPPLEMENT
		72010 020 8300		SERVICE MANUAL GB/FR	INSTRUCTION DE SERVICE GB/FR
				3. ERGÄNZUNG	3IEME SUPPLEMENT
		29704 003 3800	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2059 FR KEIN E-TEIL	CHASSIS C.I. STEREO CUC 2059 FR VOIR LISTE SEPAREE

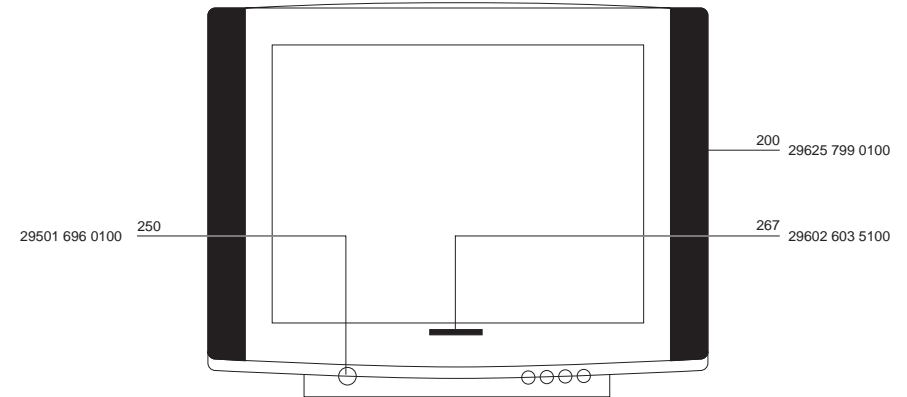
X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE

X = VOIR LISTE DE PIECES A PART

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
	29305 165 7100	NETZSCHALTERPLATTE C.I. INTERRUPTEUR SECTEUR	T 44505	83032 075 4800	TRANS BC548C AV330 -AMMO
			T 44510	83032 075 5800	TRANS BC558C AV330 -AMMO
IC 84001	83053 675 3000	IC TFMS5300 STEHEND/ TSOP			

Ersatzteilliste
Pièces détachées

TV

8 / 98

BAUSTEIN UG2/PANORAMA VIEW
MODULE UG2/PANORAMA VIEW

SACH-NR. / N° REFERENCE.: 29305 119 6800

POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
C 05021	85637 316 1300	FOKO MKS4 (100) 0,01UF 1500V			
D 05021	83092 040 1500	DIODE BY203S-20 TFK			
D 05022	83092 040 1500	DIODE BY203S-20 TFK			
OK 64103	83060 000 1200	OPTOKOPLER CNY17F1			
R 05021	87350 032 7300	DRW 0,75W 1 KOHM 10%			
T 64101	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330			
T 64108	83029 907 2000	TRANS STP10NB20			

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Pièces détachées

06 / 97

CUC 2030 F

SACH-NR. / N° REFERENCE.: 29704-003.03

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	SACHNUMMER REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (F)
0001.000 0002.000		8140-601-612 29303-119.66	2	TUNER PLL 5002PH53X0003 EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-P. SCHWARZ	TUNER PLL 5002PH53X0003 CONNECTEUR D'EMBASE EURO-AV 21 VOIES, NOIR
0003.000 0004.000 0005.000 0006.000 0007.000 0008.000 0010.000 0011.000	△	29303-399.54 29700-638.01 29303-153.02 29303-153.16 29303-153.01 29303-156.20 29305-119.46 29305-119.42	2	NETZ EINBAUGERAETESTECKER ABDECKUNG EURO-AV+TUNER MONTAGECLIP IC40000/50020 MONTAGECLIP IC61050/61060/61040 MONTAGECLIP T53001 FOLIE WAERMELEITEND IC61040/61050/61060 PROZESSORPLATTE IC80920 ERSATZPLATTE F.FARB ICTDA (WIRD ERSETZT DURCH IC 34015)	RECOUVREMENT ETRIER DE MONTAGE IC40000/50020 ETRIER DE MONTAGE IC61050/61060/61040 ETRIER DE MONTAGE T53001 FEUILLE DE CONDUCTIBILITE IC61040/61050/61060 C.I. DU PROCESEUR IC80920 C.I. DE REMPLACEMENT P. IC VIDEO TD (SERA REMPLACÉ PAR IC 34015)

WW. = WAHLWEISE

WW. = VARIANTE

POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
C 40012 C 53002 C 53009 C 54002 C 54011 C 54012 C 60001 C 60009 C 60023 C 60024 C 60026 C 60027 C 61016 C 61036 C 61056 C 62021 C 62022 C 62048 C 62501 C 62502	8415-166-106 8515-911-114 8515-911-602 8650-067-046 8650-067-046 8452-996-155 8650-081-125 8515-911-605 8650-081-125 8650-081-125 8650-081-125 8650-081-125 8515-911-038 8650-067-046 8650-067-046 8660-098-234 8660-098-234 8660-098-234 8511-793-018 8511-793-018	ELKO 1000UF 20% 16V KF 35 9000PF 3,5% 1500V FKP1 142PF 2,5% 2000V HV-KERKO 100PF 20% 1KV HV-KERKO 100PF 20% 1KV ELKO 4700UF 20% 25V HV-KERKO 1000PF 20% 1KV FKP1 220PF 5% 2000V HV-KERKO 1000PF 20% 1KV HV-KERKO 1000PF 20% 1KV HV-KERKO 1000PF 20% 1KV FKP1 100PF 10% 1600V HV-KERKO 100PF 20% 1KV HV-KERKO 100PF 20% 1KV SI-KERKO B-SS 1000PF 20% SI-KERKO B-SS 1000PF 20% MP3 0,1UF 20% 250VW WIM/P MP3 0,1UF 20% 250VW WIM/P	CT 32312 CT 32315 CT 32415 CT 32430 CT 32431 CT 34031 CT 34075 CT 40059 CT 41022 CT 41030 CT 43095 CT 43246 CT 43255 CT 43289 CT 46002 CT 57005 CT 57020 CT 57112 CT 57113 CT 57124 CT 61043 CT 61053 CT 81508 CT 81511	8301-003-858 8301-003-858 8301-004-848 8301-004-848 8301-004-848 8301-003-858 8301-004-848 8301-004-848 8301-006-808 8301-006-808 8301-004-848 8301-004-848 8301-004-848 8301-003-858 8301-003-858 8301-003-858 8301-004-848 8301-004-848 8301-003-858 8301-004-848 8301-004-848 8301-003-858 8301-004-848 8301-004-848 8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B
CD 32411 CD 32421	8309-401-582 8309-401-582	SMD DIODE BA582 SIE SMD DIODE BA582 SIE			
CIC 32410 CIC 43050	8305-814-094 8305-814-551	SMD IC MC14094BD SMD IC MC14551BD/R2 MOT			
CT 31005 CT 32105 CT 32111 CT 32119 CT 32122 CT 32123 CT 32124 CT 32132 CT 32308 CT 32310	8301-003-858 8301-005-817 8301-004-848 8301-004-848 8301-003-858 8301-004-848 8301-003-858 8301-004-848 8301-003-858 8301-003-858 8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 817-25 SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B SMD-TRANS.BC 848 B SMD-TRANS.BC 858 B			
D 31001 D 31007 D 43284 D 50011 D 50013 D 50014 D 52001 D 53003 D 53071 D 53072 D 54001 D 54002	8305-306-001 8309-720-048 8309-215-045 8309-720-510 8309-215-020 8309-215-045 8309-215-045 8309-201-005 8309-204-228 8309-210-144 8309-204-268 8309-516-283	IC ZTK 33 B DPD ITT Z DIODE 4,7 C 0,5W DIODE 1N4148 Z DIODE 51 C 0,5W DIODE 1 N 4004 -GA DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE BA157 DIODE BY 228 PHI/G/TFK DIODE BYW76 TEMIC/BY399C DIODE BYV16 TEMIC/ BYV96 DIODE BYV 28-200 RA 12,5/			

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
D 54011 D 55004 D 57011 D 57013 D 57021 D 57022 D 57023 D 57101 D 57122 D 60005 D 60006 D 60007 D 60012 D 60023 D 60037 D 61016 D 61036 D 61056	8309-516-283 8309-709-033 8309-215-045 8309-215-045 8309-215-045 8309-215-045 8309-215-045 8309-215-045 8309-215-045 8309-200-021 8309-516-854 8309-516-854 8309-200-021 8308-560-384 8309-200-021 8309-517-178 8309-820-420 8309-820-420	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/ Z DIODE ZY 33 ITT DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE 1N4148 DIODE BAV21 ITT/ TFK DIODE BYT 54 M DIODE BYT 54 M DIODE BAV21 ITT/ TFK GLR.SKB380C1500 L5B SEM/C DIODE BAV21 ITT/ TFK DIODE BYW178 TEMIC/ FUF5 DIODE MUR420 DIODE MUR420	L 61016 L 61036 L 61056	8104-982-014 8104-982-014 8104-982-014	DAEMPFUNGSPERLE 4330 030 DAEMPFUNGSPERLE 4330 030 DAEMPFUNGSPERLE 4330 030/ FERRITE D'ATTENUATION FUNKSTOERDROSSEL/ BOBINE ANTIPARASITE
L 62501	△ 29500-812.97				
Q 32305 Q 34043 Q 80001	8382-439-186 8382-136-004 8602-331-155	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12 QUARZ #136 2A 4,433619MHZ KERRER #155 18MHZ			
R 21117 R 32359 R 40011 R 43098 R 50011 R 50021 R 50022 R 50023 R 50024 R 52001 R 52004 R 52006 R 53001 R 53002 R 53011 R 53016 R 53021 R 54001 R 54003 R 54012 R 55003 R 55006 R 60008 R 60009 R 60016 R 60021 R 60029 R 60037 R 62049 R 62505	△ 8705-321-020 △ 8700-329-047 △ 8732-292-411 △ 8700-329-021 △ 8701-121-037 △ 8766-327-206 △ 8766-327-206 △ 8766-327-206 △ 8766-357-049 △ 8700-329-009 △ 8705-329-033 △ 8705-328-984 △ 8700-329-023 △ 8700-329-097 △ 8705-329-221 △ 8730-179-221 △ 8705-329-071 △ 8705-329-025 △ 8700-329-009 △ 8735-003-201 △ 8705-329-019 △ 8701-230-019 △ 8705-369-105 △ 8705-369-105 △ 8705-369-043 8311-005-017 △ 8705-369-319 8790-050-035 8766-349-161 8311-200-010	MOW 0411 6,2 OHM 5% SXS KSW NB 0207 82 OHM 5% DRW 4 2,7 OHM 10% KP292-0 KSW NB 0207 6,8 OHM 5% KSW SI B 33 OHM 5% MSW 0207 1,6 OHM 2% TK100 MSW 0207 1,6 OHM 2% TK100 MSW 0207 1,6 OHM 2% TK100 MSW 0414 100 OHM 5% TK100 KSW NE 0207 2,2 OHM LCS MOW 0411 27 OHM 5% MOW 0411 0,22 OHM 10% KSW NB 0207 8,2 OHM 5% KSW NB 0207 10 KOHM 5% MOW 0411 6,8 OHM 10% DRW 7 6,8 OHM 10% MOW 0411 820 OHM 5% DRA KSW NE 0207 2,2 OHM LCS DRW 0,75W 1 OHM 10% BWF23 MOW 0411 5,6 OHM 5% DRA NKS 3 5,6 OHM 5% ROE MOW 0617 22 KOHM 5% MOW 0617 56 OHM 5% NTC 4,7 OHM 30% S237/S234 MOW 0617 82 KOHM 10% ESTR.SK10-A 1 KOHM LIN MSW SI 0414 4,7 MOHM 5% PTC #1 DUO	SI 40012 SI 52001 SI 60001 SI 61036 SI 61056 SI 62501	△ 8315-619-028 △ 8315-612-027 8315-619-003 8315-620-225 8315-620-225 8315-617-006	LOET-SI.-GR 1,6 A/T LOET-SI.-GR 315 MA/T SI 5X20 T1,6A L 250V LOET-SI.-GR 2 A/T LOET-SI.-GR 2 A/T SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001 T 53001	8303-285-637 8302-900-018	TRANS.BC 637 TRANS G2000 TOS/ BU508A			
TR 52001	09246-866.97	TRAFO TREIBER/ TRANSFORMATEUR			
TR 53010	△ 29221-029.52	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL./ TRANSFORMATEUR LIGNE CPL.			
TR 61001	△ 29201-520.97	TRAFO SPERRWANDLER/ TRANSFO D'ALIM.A DECOUPAGE CPL.			

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

CUC 2059 FR

Ersatzteilliste
Pièces détachées

7 / 98

ERSETZT AUSGABE 5/98
REPLACE L'EDITION 5/98

SACH-NR. / N° REFERENCE.: 29704 003 3800

POS. NR. N°POS.	ABB. FIG.	SACHNUMMER REFERENCE	ANZ. NB	BEZEICHNUNG (D)	DESIGNATION (F)
0100.000 WW.		29504 301 0100 81406 016 1200		TUNER-GLOBAL (PLL) TUNER PLL 5002PH5-3X0003	MODULE TUNER (PLL) MODULE TUNER PLL 5002PH5-3X0003
0300.000		29305 119 3500	X	FEATURE CTI/LTI PLATTE	C.I. FEATURE CTI/LTI
0800.000		29305 119 6800	X	UG2 / PANORAMA VIEW	C.I. UG2/VUE PANORAMIQUE
1080.000		29303 119 6600	2	EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL.	EMBASE PERI 21P
2300.000	△	29303 399 5100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	PRISE SECTEUR ENCASTRABLE
2420.000		29303 153 0200		MONTAGECLIP IC40000/T53001/55002	ETRIER DE MONTAGE IC40000/T53001/55002
2430.000		29303 153 1200		MONTAGECLIP T644/IC61040/61050	ETRIER DE MONTAGE T644/IC61040/61050
2440.000		29303 153 1600		MONTAGECLIP T644/IC61040/61050/61060	ETRIER DE MONTAGE T644/IC61040/61050/61060
2470.000		29303 156 2000		FOLIE WAERMELEITEND T644/53001/55002/	FEUILLE DE CONDUCTIBILITE T644/53001/55002/
		00000 000 0000		IC61040/61050	IC61040/61050
2700.000	△	09621 113 0200	4	SICHERUNGSHALTER	CONTACT DE FUSIBLE

X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE
WW. = WAHLWEISE

X = VOIR LISTE DE PIECES A PART
WW. = VARIANTE

POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION	POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
C 40012	84529 961 5000	ELKO 2200UF 20% 25V CB	CT 32310	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 53002	85159 117 1500	FOKP FKP1/4 0,0135UF 3,5%	CT 32312	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 53009	85159 116 0200	FKP1 142PF 2,5% 2000V	CT 32315	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 54002	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CT 32415	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 54011	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CT 32430	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 54012	84529 961 5500	ELKO 4700UF 20% 25V CB	CT 32431	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60001	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CT 34031	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 60009	85159 116 0500	FKP1 220PF 5% 2000V RM15	CT 34075	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60023	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CT 40059	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 60024	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CT 41022	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 60026	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CT 41030	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40
C 60027	86500 811 2500	HV-KERKO 1000PF 20% 1KV	CT 43095	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61016	85159 110 3800	FKP1 100PF 10% 1600V	CT 43246	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61026	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CT 43255	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61036	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CT 43289	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 61037	84520 970 5700	ELKO 28 1000UF 63V	CT 46004	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 61056	86500 670 4600	HV-KERKO 100PF 20% 1KV	CT 46009	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62021 △	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CT 52253	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
C 62022 △	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CT 57005	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
C 62048 △	86600 982 3400	SI-KERKO B-SS 1000PF 20%	CT 57020	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
			CT 57021	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
			CT 57112	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 32411	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA78	CT 57113	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CD 32421	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA78	CT 57124	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CD 80007	83094 015 9200	SMD DIODE BA592 SIE/ BA78	CT 61043	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT 61053	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CIC 32410	83058 140 9400	SMD IC MC14094BD	CT 81030	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
CIC 43050	83058 145 5100	SMD IC MC14551BD/R2 MOT A	CT 81058	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT 81091	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT 81508	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B
			CT 81511	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B
CT 31005	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D 31001	83097 071 3500	Z DIODE 33 B 0,5W
CT 32105	83010 058 1700	SMD-TRANS.BC 817-25	D 31007	83097 200 4800	Z DIODE 4,7 C 0,5W
CT 32111	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	D 40064	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
CT 32119	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B	D 40066	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
CT 32122	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B	D 50011	83097 205 1000	Z DIODE 51 C 0,5W
CT 32123	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32124	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			
CT 32132	83010 048 4800	SMD-TRANS.BC 848 B			
CT 32308	83010 038 5800	SMD-TRANS.BC 858 B			

Btx *32700#

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS

POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
D 50013	83092 150 2000	DIODE 1 N 4004 -GA
D 50014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
D 50016	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61
D 50030	83091 980 4000	DIODE TYP4 BAT41
D 52001	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
D 53003	83092 010 0500	DIODE BA157 AV619
D 53071 △	83092 042 2800	DIODE BY 228 PHI/GI/TFK
D 53072 △	83092 101 4400	DIODE BYW76 TEMIC/ MR858
D 54001 △	83092 042 6800	DIODE BYV16 TEMIC/ BYV96E
D 54002	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/
D 54011	83095 162 8300	DIODE BYV 28-200 RA 12,5/
D 57011	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
D 57012	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
D 57013	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
D 57014	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
D 57023	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
D 57101	83091 985 4200	DIODE BAT42/43/BAT85/86 A
D 57122	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
D 60005	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61
D 60006	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N.AV 6
D 60007	83095 168 5400	DIODE BYT 54 M GEG.N.AV 6
D 60012	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61
D 60023	83085 603 8400	GLR.SK380C1500 L5B SEM/C
D 60037	83092 000 2100	DIODE BAV21 ITT/ TFK AV61
D 61016 △	83095 168 5600	DIODE BYT 56 M TFK WW.BYM
D 61036	83098 208 4000	DIODE MUR 840/BYV 29-400/
D 61056 △	83095 171 7200	DIODE BYW172D TEMIC/ FUF5
D 81020	83092 150 4500	DIODE 1N4148 AV619 -GA
F 32020	83190 094 6000	OFW L 9460
F 32101	81411 124 0500	FILTER 7X7 405 SIGN 11240
F 32109	86027 550 4200	CER.TRAP 42
F 32121	81411 113 6000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
F 32410	81405 313 5100	SPULE 7X7 351 FARBE 718
F 32412	83190 034 5100	OFWFL K3451K SIE
IC 32000	83054 334 1100	IC MSP3410D-PO-B3
IC 32420	83051 258 2500	IC STV8225 SGS
IC 34015	83053 388 4400	IC TDA8844N2
IC 40000	83053 672 9700	IC TDA7297
IC 43280	83053 664 2500	IC TEA6425 SGS
IC 50020	83053 383 5000	IC TDA83500/N5
IC 60010	83053 546 0500	IC TDA4605/3
IC 61040	83052 043 1700	IC LM3177 NSC/MOT/SGS
IC 61050	83052 043 1700	IC LM3177 NSC/MOT/SGS
IC 61060	83052 057 0300	IC MC7805CT
IC 61310	83052 043 5700	IC LM358N NSC/TID/MOT/RAY
IC 80000	83052 100 6500	IC MC33164P-SRP AV330 ER-
IC 80920	19798 535 0500	IC 27C512-200NS PROGR. KPL.
WW.	29305 119 7200	PROZESSORPLATTE
IC 81050	83051 551 4100	IC SD45257-2-G311
IC 82005	83051 240 0800	IC ST2AC08 SGS
L 31043	81405 264 4000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023	81405 264 1900	DR AX 0411-GA 1UH 10%
L 32026	81405 260 3400	DR 0309 10UH 5% AV619 -AM
L 32109	81405 264 4400	DR ST 0309-GRP 10UH 5%
L 32342	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 43098	81405 117 4800	DR 0411 22UH 10% AV619 -A
L 46022	81405 264 5800	DR 0309 2,7UH 5% ST AV330
L 53001	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53002	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
L 53003	81049 820 5600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
		PERLE FERRITE
L 53011	81405 052 4900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53012	09240 110 5100	DROSSEL 2,2 MH
		BOBINE D'INDUCTANCE
L 53021	29203 110 9500	LINEARITAETSREGLER (110) REGLEUR DE LINEARITE

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

Btx *32700#

POS. NR. N°POS.	SACHNUMMER REFERENCE	BEZEICHNUNG DESIGNATION
L 53074	09246 846 5600	BRUECKENSPULE (110) BOBINE D'ACCORD
L 55006	09245 816 0100	O/W AUSKOPPELSPULE BOBINE DE DECOUPLAGE E/O
L 60006	81049 820 5700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500 PERLE FERRITE
L 60012	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61016	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61026	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61036	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
L 61056	81049 820 1400	DAEMPF-PERLE 433003038102
		FERRITE D'ATTENUATION
L 62501 △	29500 812 9700	FUNKENTSTOERDROSSEL BOBINE ANTIPARASITE
L 81062	81049 820 5100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X PERLE FERRITE
OK60031△	83060 000 1200	OPTOKOPPLER CNY17F1/ CNY1
Q 32305	83824 391 8600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12
Q 34043	83821 360 0400	QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
Q 80001	83822 460 9600	QUARZ 6,0 MHZ Q 270/2A
R 21117 △	87053 700 2300	MOW 0922 8,2 OHM 5%
R 32359 △	87004 290 4700	KSW NB 0207 82 OHM 5%
R 43098 △	87011 190 2100	KSW SI B 6,8 OHM 5%
R 50011 △	87011 210 3700	KSW SI B 33 OHM 5%
R 52001 △	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM LCS02
R 52004 △	87053 290 3300	MOW 0411 27 OHM 5%
R 52006 △	87053 289 8400	MOW 0411 0,22 OHM 10%
R 53001 △	87004 290 2300	KSW NB 0207 8,2 OHM 5%
R 53002 △	87004 290 9700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53011 △	87052 270 2100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53021 △	87053 290 7100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 54001 △	87053 290 2700	MOW 0411 12 OHM 5%
R 54003 △	87003 290 0900	KSW NB 0207 2,2 OHM LCS02
R 54012 △	87350 032 0100	MOW 0,75W 1 OHM 10%
R 55003 △	87053 290 1900	MOW 0411 5,6 OHM 5%
R 55006 △	87012 308 1700	NKS 3 4,7 OHM 5%
R 60008 △	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60009 △	87053 691 0500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60016 △	87053 690 4300	MOW 0617 56 OHM 5%
R 60021	83110 050 1700	NTC 4,7 OHM 30%
R 60029 △	87053 693 1900	MOW 0617 82 KOHM 10%
R 61313	87900 500 5400	ESTR.SK10-A 22 KOHM
R 62049 △	87663 491 6100	MSW SI 0414 4,7 MOHM 5%
R 62505 △	83112 000 1000	PTC #1 DUO
SI 40012 △	83156 190 2800	SI LOET T1,6A 250V
SI 40070 △	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V AV330
SI 52001 △	83156 120 2700	SI LOET T315MA 250V
SI 60001 △	83156 190 0300	SI 5X20 T1,6A L 250V
SI 61026 △	83156 230 0800	SI LOET T4A 250V
SI 61036 △	83156 230 0800	SI LOET T4A 250V
SI 61056 △	83156 210 2700	SI LOET T2,5A 250V AV330
SI 62501 △	83156 170 0600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 00644	83022 690 8900	TRANS.BUZ 90 TYPENGRUPPE
T 50030	83032 055 5800	TRANS BC558B AV330
T 52001	83032 856 3700	TRANS.BC 637 GEG.AMMO-PAC
T 53001	83029 000 1800	TRANS S2000N TOS/ BU508AF
T 55002	83029 901 2000	TRANS STP10NB20FP SGS
T 61301	83032 055 4800	TRANS BC548B AV330
TR 52001	09246 866 0400	TRAFO TREIBER TRANSFORMATEUR DRIVER
TR 53010△	29221 029 6300	TRAFO DIODEN-SPLIT (110) TRANSFORMATEUR LIGNE
TR 61000△	29201 340 9700	TRAFO SPERRWANDLER TRANSFO D'ALIM.A DECOUPEAGE



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