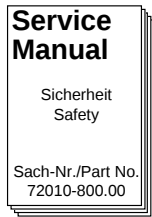
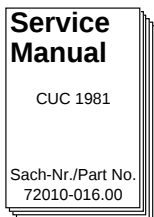


Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice:

Additionally required Service Manuals for the Complete Service:



CUC 1981

M 82-169a PALplus

(9.21308-21 / G.CD 9490)

D

Für dieses Gerät gilt das Service Manual CUC 1981.
Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der Geräte.
Die Bausteinbestückung und die Sachnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 1.
Grundlage für den Service sind:

- Sicherheitsvorschriften (Sach-Nr. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 1981 (Sach-Nr. 72010-016.00)

GB

For this TV set the Service Manual CUC 1981 is applicable.
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 table on page 1.
Basic instructions for servicing are given in the:

- Safety Instructions (Part No. 72010-800.00)
- Service Manual CUC 1981 (Part No. 72010-016.00)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Modulübersicht	2
Verdrahtungsplan	3
Netz-Chassis	5
Color-Chassis	9
Bedieneinheit 29501-081.34	13
6 Kanal NF Endstufe 29504-104.70	16
Ersatzteillisten	19

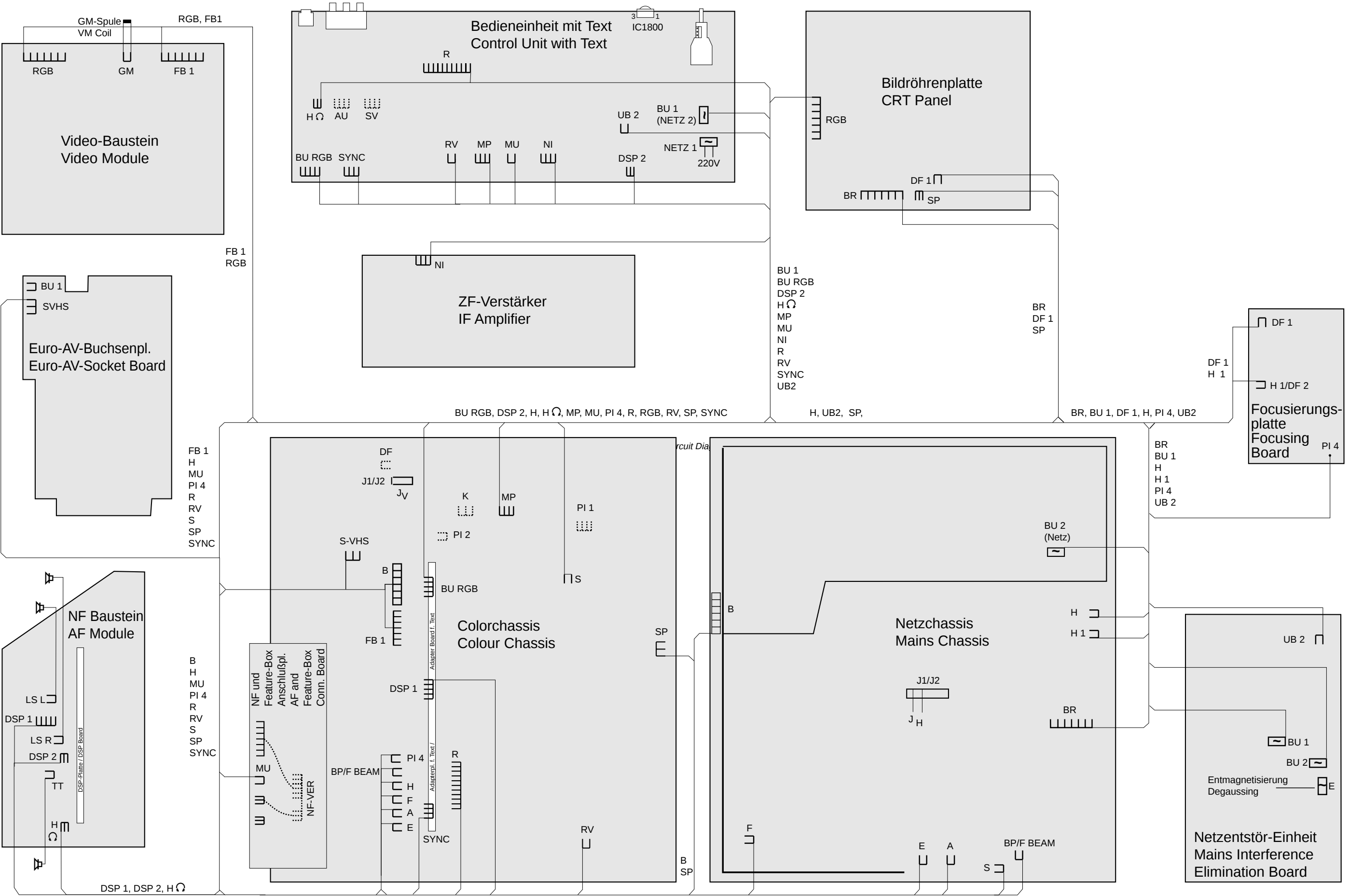
Table of Contents

	Page
Module List	2
Wiring Diagram	3
Mains Chassis	5
Colour Chassis	9
Control Unit 29501-081.34	13
6 Channel AF Output Stage 29504-104.70	16
Spare Parts Lists	19

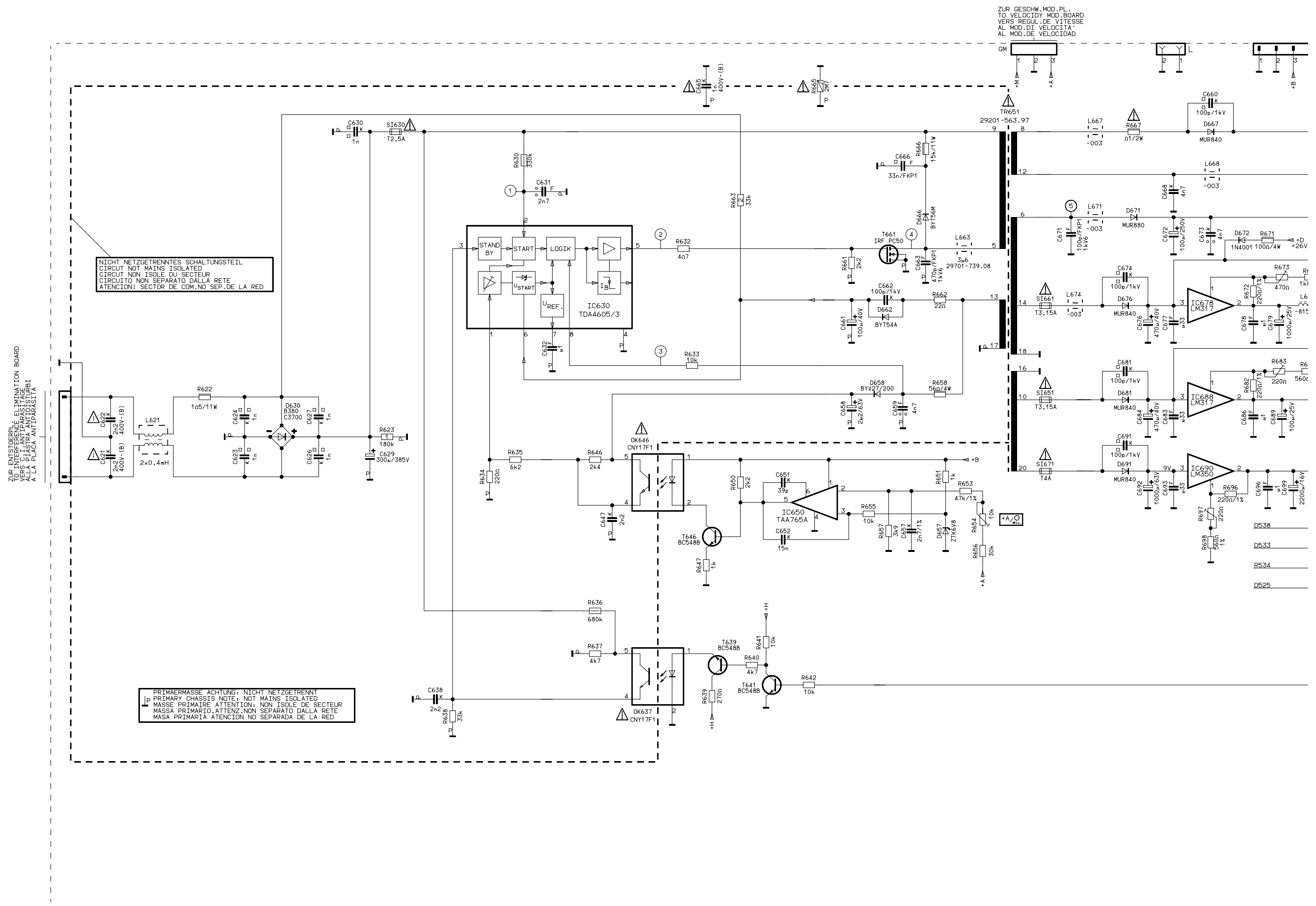
Modulübersicht / Module List

	M 82-169a PALplus
Chassis	29701-077.12
Tuner	29504-101.25
ZF-Verstärker IF Amplifier	29504-162.47
NF-Verstärker AF Amplifier	29504-104.70
Buchsenplatte Socket Board	29305-160.93
Bildrohrplatte CRT Panel	29305-022.84
Bedieneinheit Control Unit	29501-082.34
Feature-Box	29504-103.39
Netzschalterplatte Mains Switch Panel	29305-050.70
Video-Baustein Video Module	29504-105.72
Fernbedienung Remote Control	29642-059.01
Geschwindigkeitsmodulator-Platte Velocity Modulation Board	29305-108.04
Fokussierungsplatte Focusing Board	29305-025.21
Dolby-Surround-Platte Dolby Surround Board	29305-019.96
Netzentstörplatte Interference Elimination Board	29304-050.99

Verdrahtungsplan / Wiring Diagram

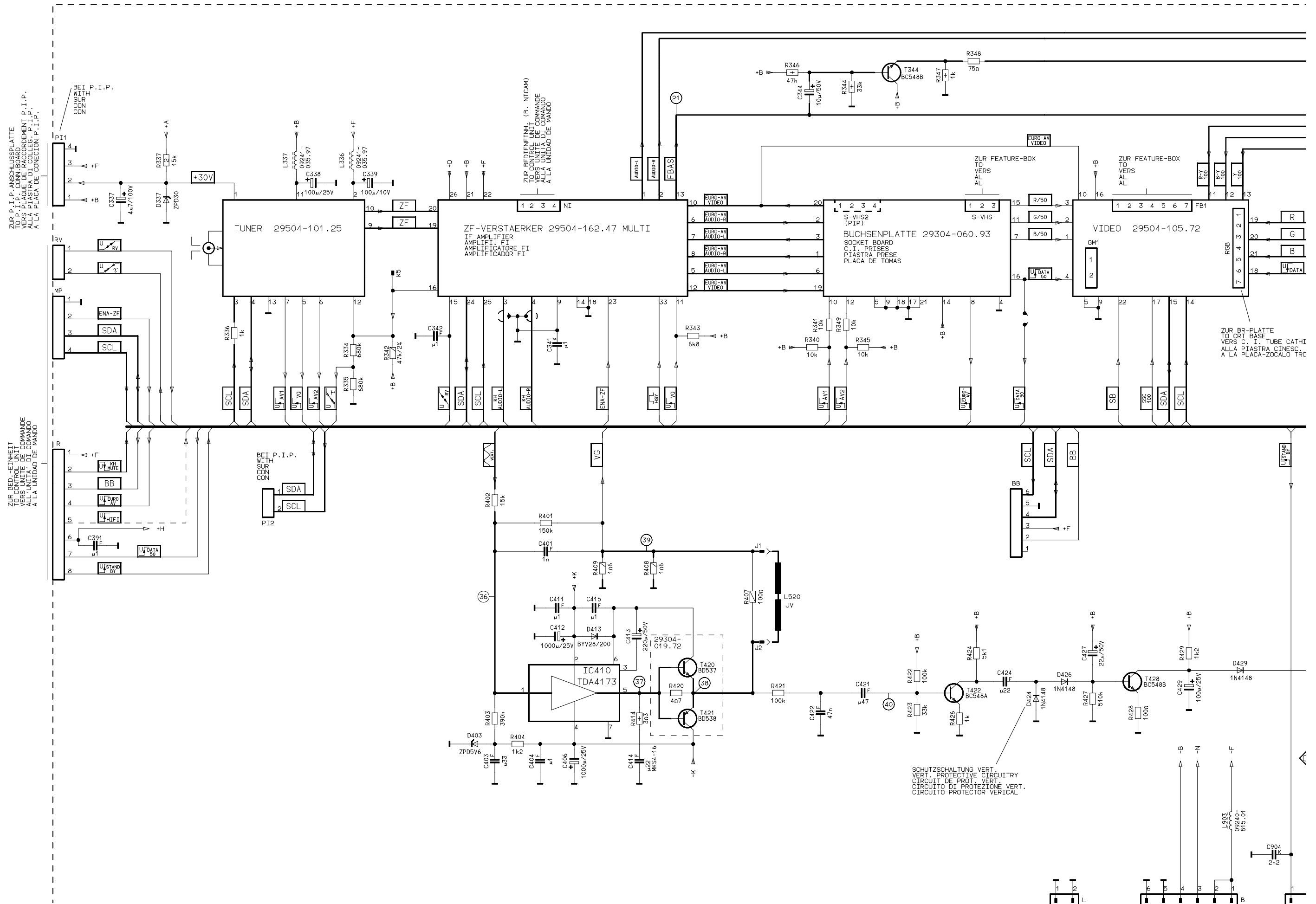


Netz-Chassis / Mains Chassis

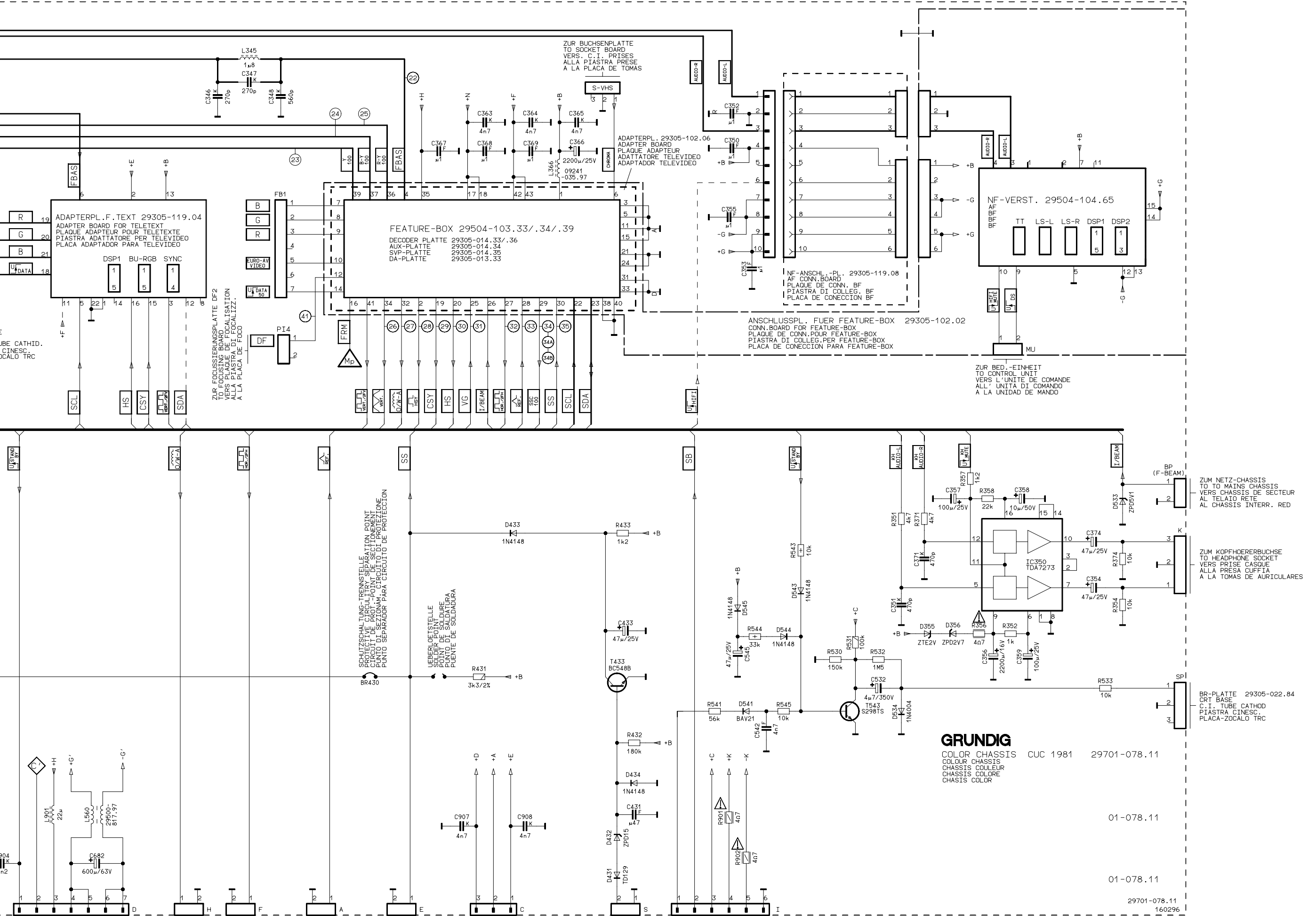


GRUNDIG Service	7	GRUNDIG Service	8
-----------------	---	-----------------	---

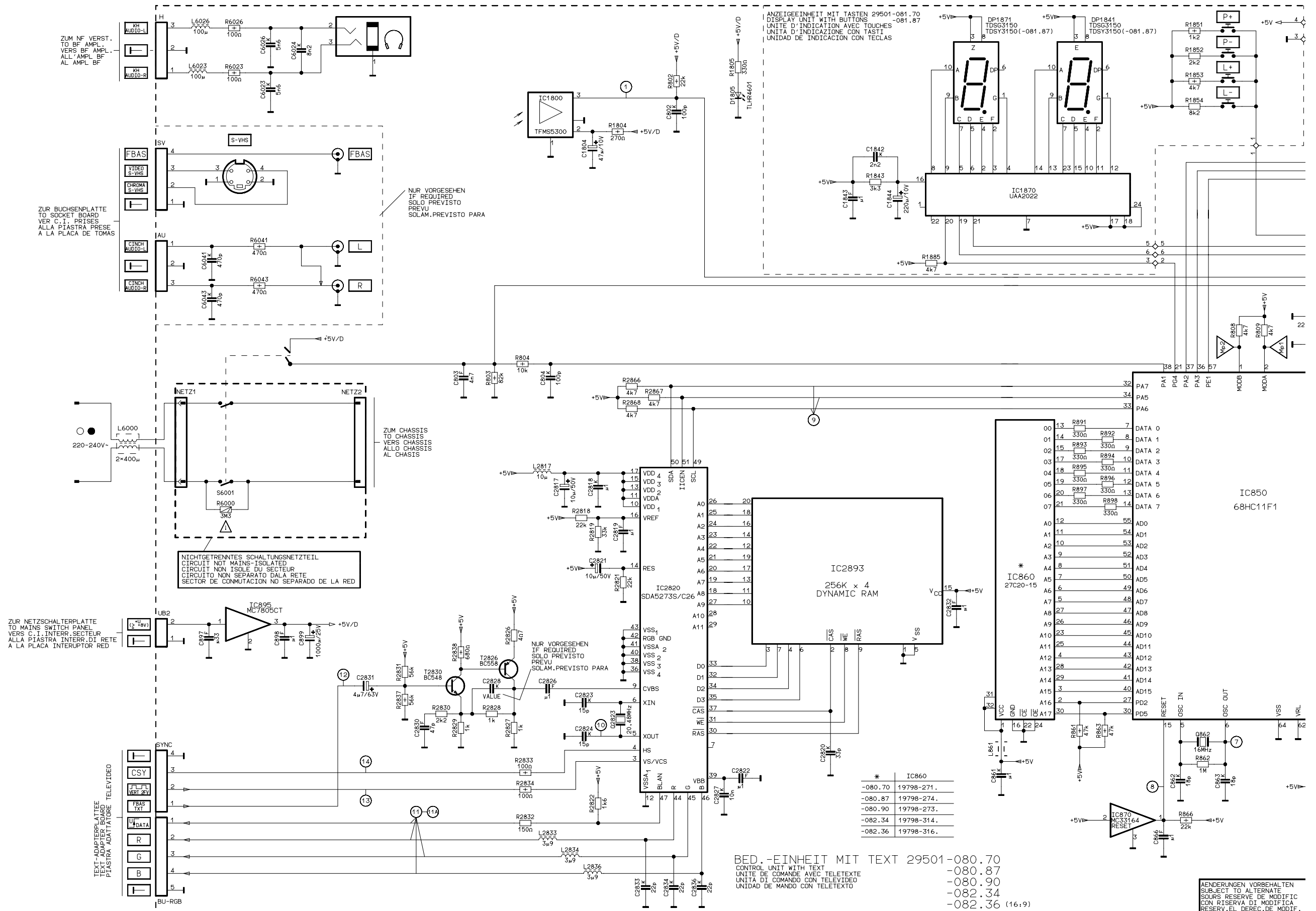
Color-Chassis / Colour Chassis



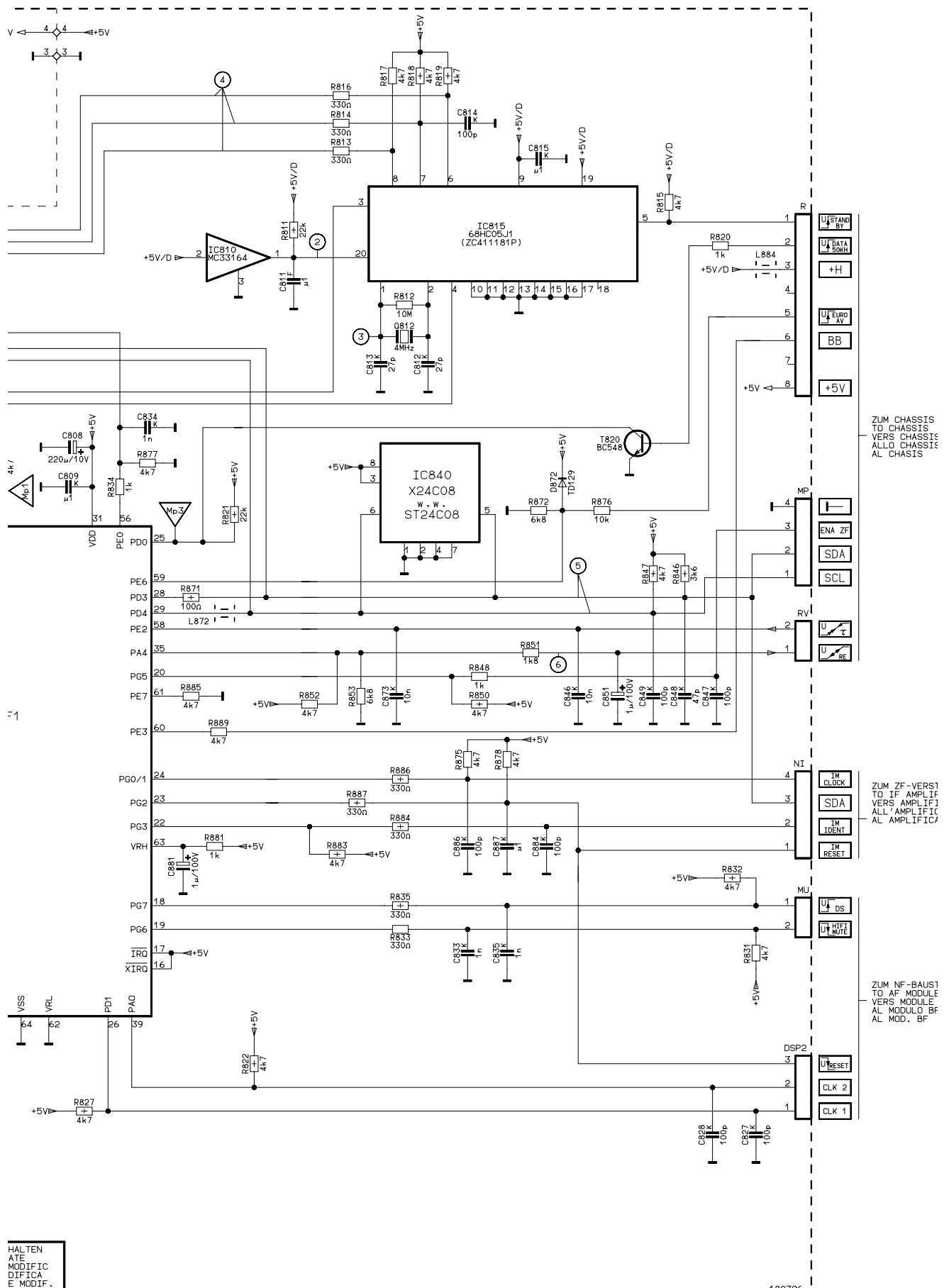
Color-Chassis / Colour Chassis



Bedien-Einheit mit Text / Control Unit with Text



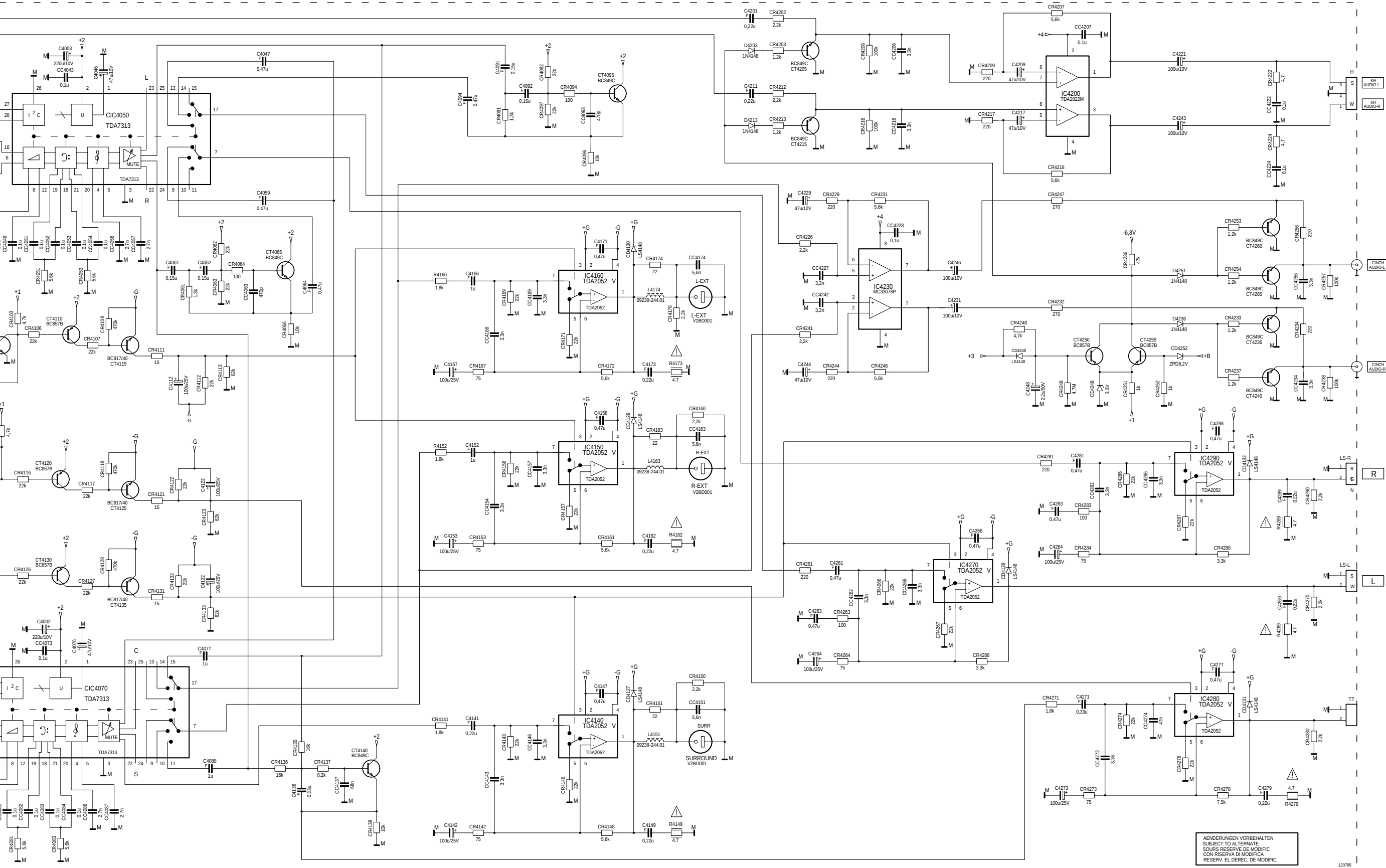
Bedien-Einheit mit Text / Control Unit with Text



ZUM CHASSIS



6 Kanal NF Endstufe / 6 Channel AF Output Stage



POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
0001.000		29504-101.25		CHIP-TUNER/HYP	CHIP-TUNER/HYPERBAND	D 541	8309-200-021	DIODE BAV21 ITT TFK			
0002.000		29504-162.47	X	ZF-STEREO MULT I 9	IF-STEREO MULT I 9	D 543	8309-215-045	DIODE 1N4148			
0003.000		29504-103.39		FEATURE-BOX	FEATURE BOX	D 544	8309-215-045	DIODE 1N4148			
0004.000		29504-104.70	X	NF-STEREO 120W 6 KANAL	AF-STEREO 120W 6 CHANNEL	D 545	8309-215-045	DIODE 1N4148			
0005.000		29504-105.72	X	VIDEO-BAUSTEIN (DIGI 4 -PAL PLUS)	VIDEO MODULE PAL PLUS						
0006.000		29305-108.04	X	GESCHW.-MODULATIONSPLATTE	SPEED MODULATION BOARD						
0007.000		29304-060.93		EURO-AV-BUCHSEN	EURO-AV-SOCKET BOARD	IC 230	19799-252.97	IC 4052 (C-MOS)			
0007.001		29303-119.05		PERIBUCHSE SCHWARZ	LP EURO-AV-SOCKET	IC 280	19799-252.97	IC 4052 (C-MOS)			
0007.100		29303-119.07		PERIBUCHSE BLAU	PERI SOCKET BLACK	IC 350	8305-337-273	IC TDA 7273 SGS			
0007.300		29303-119.41		BUCHSE 12V	POWER SOCKET 12V	IC 410	8305-344-173	IC TDA 4173 AF			
0007.400		29303-168.34		CINCHBUCHSE MIT SCHALTER FBAS	CINCH SOCKET FBAS						
0007.500		29303-168.01	2	CINCHBUCHSE 1-FACH NF LR	CINCH SOCKET AF LR						
0007.600		29303-522.04		S-VHS-BUCHSE	S-VHS-SOCKET						
0007.700		29700-518.01		BUCHSENPLATTENAUFNAHME HALTER	SOCKET PANEL RETAINER	R 286	8765-097-262	MSW 0204 360 OHM 2% TK100			
0008.000		29700-618.01		NF-HALTER NF-BAUSTEIN	AF-HOLDER AF MODULE	R 337	8765-097-262	MSW 0204 360 OHM 2% TK100			
0009.000		29700-617.01		ABDECKUNG NF-BAUSTEIN	COVER AF MODULE	R 348	8700-007-446	KSW 0207 75 OHM 5%			
0010.000		29700-515.01		BAUSTEINHALTER NF-BAUSTEIN	MODULE HOLDER AF MODULE	R 356	8701-118-017	KSW SI B 4,7 OHM 5%			
0011.000		29700-515.01		ZUSATZHALTER NF-BAUSTEIN	SUPPLEMENTARY SUPPORT AF MODULE	R 408	8765-198-006	MSW 0207 1,6 OHM 1% TK 50			
0012.000		29303-431.01		TUNERAUFNAHME KPL 13-POL. HALTER	TUNER HOLDER	R 409	8765-198-006	MSW 0207 1,6 OHM 1% TK 50			
0013.000		29303-153.01		MONTAGECLIP IC410	ASSEMBLY CLIP IC410	R 414	8765-097-009	MSW 0204 2,2 OHM 5% TK100			
0014.000		29303-153.02		MONTAGECLIP ISOLIERPLATTE	MOUNTING CLIP INSULATING PLATE	R 424	8700-007-490	KSW 0207 5,1 KOHM 5%			
0015.001		29303-153.01		MONTAGECLIP ISOLIERPLATTE	ASSEMBLY CLIP INSULATING PLATE	R 427	8700-007-538	KSW 0207 510 KOHM 5%			
0016.000		29303-153.13	2	MONTAGECLIP 1420/421	MOUNTING CLIP T420/421	R 431	8765-098-121	MSW 0207 10 KOHM 5% TK10			
0018.000		29303-153.14		MONTAGECLIP NETZCHASSIS/HF CHASSIS	MOUNTING CLIP MAINS CHASSIS/RF CHASSIS	R 432	8700-250-017	KSW 0207 1,5 MOHM 5%			
0019.000		29303-156.09	2	GLIMMERSCHEIBE 1420/421	MICA WASHER 1420/421	R 901	8700-250-017	KSW NB 0414 4,7 OHM 5% SK			
0020.000		29700-343.01		ISOLIERPLATTE	INSULATING PLATE	R 902	8700-250-017	KSW NB 0414 4,7 OHM 5% SK			
		29305-079.11	X	NETZTEIL-CHASSISPL. DIGI4 PAL PLUS	MAINS CHASSIS DIGI 4 PAL PLUS						
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART						
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE		X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL					

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

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
0001.000		29625-690.01		GEHÄUSEVORDerteil	CABINET FRONT	C 899	8452-996-147	EL KO 1000UF 20% 25V			
0001.100		29602-603.51		GRUNDIG-EMBLEM	EMBLEM	D 872	8309-215-045	DIODE 1N4148			
0001.200		29628-073.01	4	FUSS	FOOT						
0006.000		19126-025.97	2	LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER						
0010.000		29631-883.01		GEHÄUSEVORDerteil LACKIER	CABINET BACK, CPL						
0010.100		29628-419.01		BASS-BOX KPL	BASS BOX CPL	DP 1841	8309-953-150	LED DISPLAY TDSG 3150 TFK			
0010.200		19154-031.97		LAUTSPRECHER BASS-BOX	LOUDSPEAKER	DP 1871	8309-953-150	LED DISPLAY TDSG 3150 TFK			
0011.000		29618-114.14		AUFKLEBER TYPE	ADHESIVE LABEL,STICKER						
0012.000		29628-305.01		CHASSISAUFLAGE	CHASSIS SUPPORT						
0013.000		29628-585.51	2	SURROUND BEFESTIGUNG	CHASSIS FASTENING						
0014.000		29628-754.51		SURROUND LS-EINHEIT	SURROUND SPEAKER UNIT						
		29656-003.66		MONTAGE ZUBEHÖR F.BILDROHR	MOUNTING ACCESSORIES FOR CRT						
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART						
0021.000		29607-219.01		SPULENHAKEN	COIL HOOK						
0024.000		09246-120.71	10	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	DEGAUSSING COIL						
0025.000		8300-076-690		BILDR W76LHS690X96 TOS	PICT TUBE W76LHS690X96 T						
0030.000		29501-092.34		BEDIENEINHEIT	CONTROL UNIT						
0030.100		29303-390.42		KOPFHÖRERBUCHSE STEREO	HEADPHONE SOCKET STEREO						
0030.200		29303-452.02		NETZSTECKER UNTERTEIL KPL	MAINS PLUG LOWER PART						
0030.300		29703-291.32		NETZSCHALTER	POWER SWITCH						
0030.500		29703-357.01	4	TASTSCHALTER	TACT SWITCH						
0031.000		29501-061.70		ANZEIGEEINHEIT MIT TASTEN	DISPLAY UNIT WITH KEYS						
0032.000		29635-504.51		ABDECKUNG M.STOFF KPL	COVER						
0046.000		8290-391-307		NETZKABEL KPL	STORE PLATE						
0047.000		29628-679.01		ZUGENTLASTUNG	POWER CABLE CPL						
0048.000		29633-250.01		TASTENKNOPF NETZ	STRESS RELIEF						
		29642-059.01		TELEPILOT TP 760	KEY BUTTON						
		29305-022.84	X	BILDRÖHRPLATTE DIGI 4	REMOTE CONTROL TP 760						
					PICTURE TUBE BOARD						
		72010-016.00		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL						
		21308-941.01		BEDIENUNGSANLEITUNG	INSTRUCTION MANUAL						
		29701-077.12	X	CHASSIS-FS-STEREO	CHASSIS TV STEREO						
				CUC 1981	CUC 1981						
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART						
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE		X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL					

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.						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.					

