

Ergänzungsanleitung
Supplement Manual
Instruction complémentaire

zur Serviceanleitung
to Service Manual
pour Manuel de Service
230-90337.907

M 1002



Xelos M55 C
Art.-Nr. 58495

Xelos M55 C 58495

D

Für die auf der Titelseite aufgeführten Geräte gilt die Serviceanleitung M 1000/1001. Diese Ergänzung dokumentiert die Unterschiede bzw. zusätzlichen Bestückungen der Geräte.

Die Bausteinbestückung und die Materialnummern der einzelnen Bausteine entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 3.

Grundlage für den Service sind:

- Service Manual M 1000/1001 (Materialnummer 230-90337 907)

Bestellung von Ersatzteilen:

Benutzen Sie für die Bestellung von Ersatzteilen nicht die in den Schaltplänen oder Platinenabbildungen verwendeten Sachnummern, sondern die Ersatzteil-Materialnummern aus der Ersatzteilliste.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Modulübersicht	3
Technische Daten	4
Netzteil	5
Interfaceplatte	7
Ersatzteillisten	9
Loewe Service	
Loewe-Vertragswerkstätten / Loewe-Service und Logistik	12
Loewe Service Europa / Loewe Service Übersee	13

GB

The Service Manual M 1000/1001 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 table on page 3.

Basic instructions for servicing are given in the:

- Service Manual M 1000/1001 (Part No. 230-90337 907)

Ordering of Spare Parts:

For ordering spare parts do not use the part numbers indicated on the circuit diagrams or figures of the circuit boards but the spare part numbers specified in the spare parts list.

Table of Contents

	Page
Module List	3
Technical Data	4
Mains Section	5
Interface Board	7
Spare Parts Lists	9
Loewe Service	
Loewe-Establishments / Loewe-Service and Logistics	12
Loewe Service Europe / Loewe Service Overseas	13

F

Pour les appareils présentés sur la première page, se reporter au manuel d'utilisation M 1000/1001. 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 3.

les documents de base pour la maintenance sont:

- Service Manual M 1000/1001 (Réf. N° 230-90337 907)

Commande de pièces détachées.

N'utilisez pas les références indiquées sur les schémas ou les vues de platines pour commander des pièces, mais utilisez uniquement les références contenues dans la liste de pièces.

Sommaire

	Page
Composition des appareils	3
Caractéristiques techniques	4
Alimentation	5
C.I.Interface	7
Liste de pièces détachées	9
Loewe Service	
Succursale Loewe / Loewe-Service et Logistics	12
Loewe Service Europe / Loewe Service Overseas	13

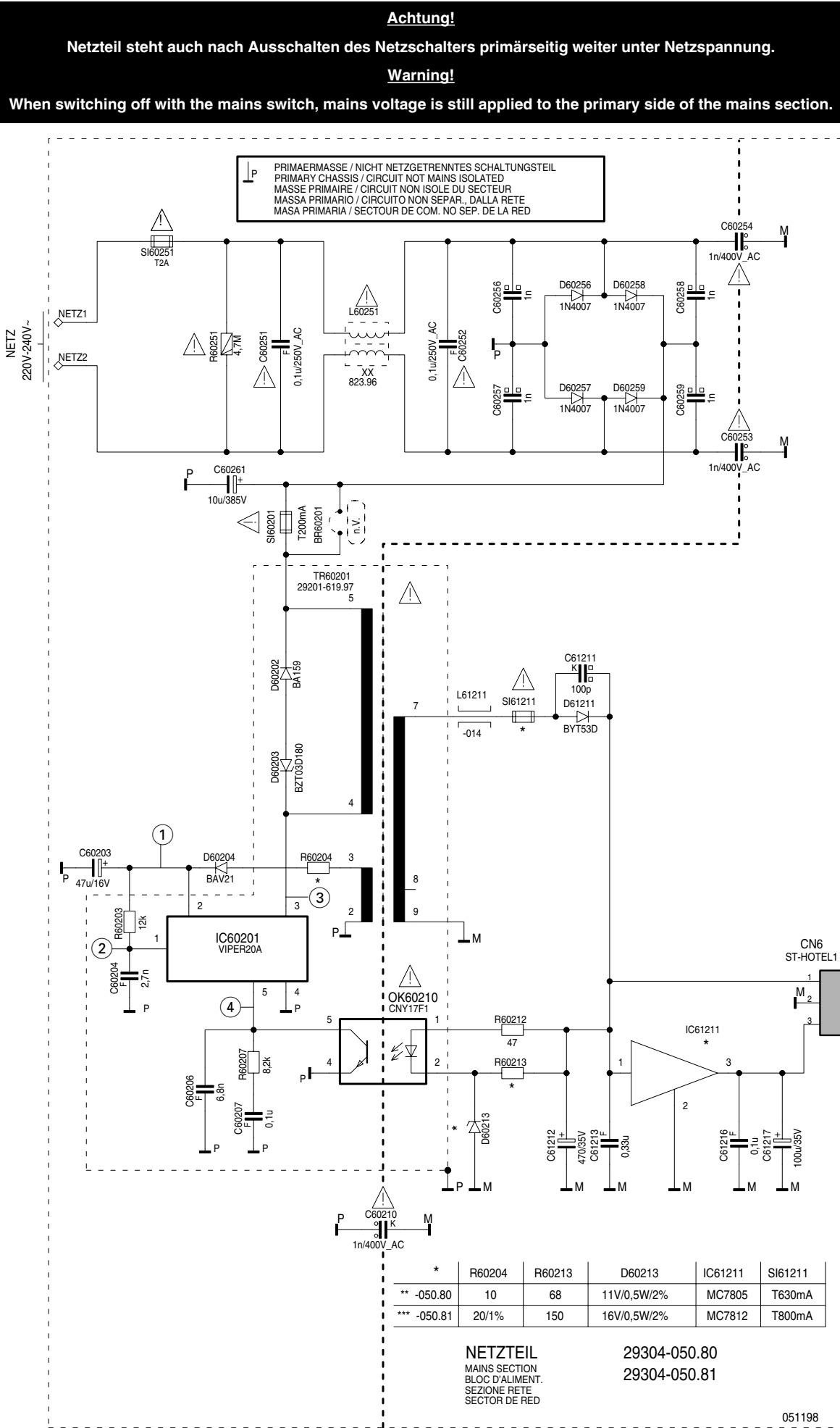
Modulübersicht / Module List / Composition des appareils

	Sachnummer Part Number Référence N°	Xelos M55 C M 1002
Chassis Châssis		29704 006 2400
Tuner PLL	29504 301 0100	●
Bildrohrplatte CRT Panel C.I. tube	29305 022 1900	●
FM Adapterplatte FM Adapter Board C.I. Adaptateur FM	29305 119 7300	●
Interfaceplatte Interface Board	29305 129 0800	●
Netzteil Mains Board	29304 050 8100	●
Fernbedienung Control	29642 065 0100	●

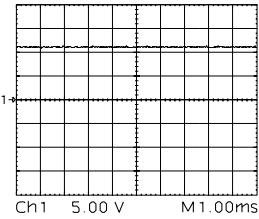
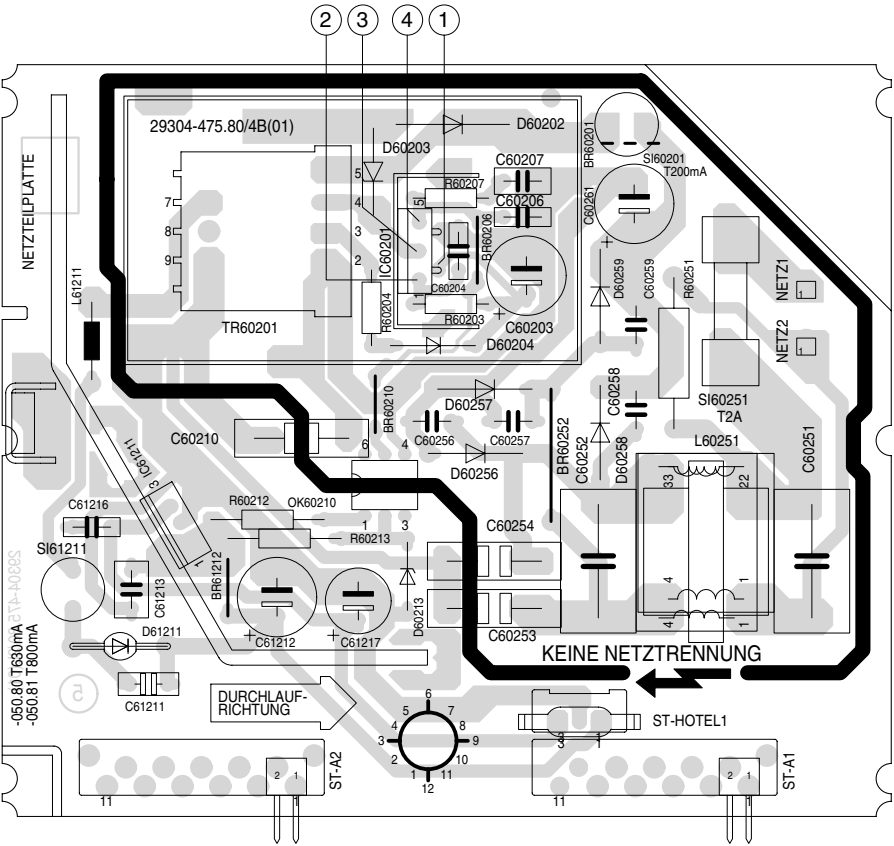
Technische Daten / Technical Data / Caractéristiques techniques

	XELOS M55 C (M 1002)
Bildröhre / Picture Tube / Tube image	
Sichtbares Bild Visible picture Taille de l'image	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonal Taille du tube	55cm (21") Black Matrix, small neck
Ablenkwinkel Deflection angle Angle de déviation	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency Fréquence image	50Hz
Elektronik / Electronic / Electronique	
Programmspeicherplätze Programme positions Nombre de programmes mémorisables	99 TV + 1 AV
AV-Auswertung AV evaluation Commutation AV	auf jeden Programmplatz programmierbar programmable for every programme position Programmable sur chaque position de programme
Tuner	PLL-Frequenzsynthesizer Abstimmung UHF/VHF PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF syntonisateur fréquence PLL syntonisation UHF/VHF
TV-Normen TV-Standards Normes de réception TV	PAL B/G
Videotext Teletext Télétexte	1 Seitentext 1-page text télétexte 1 page
Musikleistung Music power Puissance musicale	Mono 8W
Anschlüsse Front / Connections Front / Connexions en façade	
Kopfhörer Headphones Casque	Mono 3,5mm Buchse, schaltet internen Lautsprecher ab Mono 3.5mm jack, switches off internal LS Embase Mono 3,5mm, coupe le haut-parleur interne
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel / Connexions au dos	
Euro AV 1 (schwarz, black, noire)	FBAS-Ein/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB-Eingang, Digital Link CCVS in-/output, S-Video input, RGB input, Digital Link Entrée/sortie FBAS, Entrée S-Vidéo, Entrée RVB, Digital Link
Lautsprecherbuchse Loudspeaker socket Embase haut-parleur	optional en option
Antennenanschluß terrestrisch Antenna for terrestrial reception Embase antenne terrestre	Koaxialbuchse Coaxial socket Embase coaxiale
Netzanschluß Power supply plug Embase secteur	Netzkabel steckbar Power cord plug-in type cordon secteur enfichable
Netzteil / Mains Stage / Alimentation	
Netzspannung (Regelber.) Mains voltage (variable) Tension secteur (Plage de variation)	165...265V
Netzfrequenz Mains frequency Fréquence	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption Consommation normale	ca. / env. 60W
Leistungsaufnahme Standby Standby consumption Consommation en veille	ca. / env. 6W

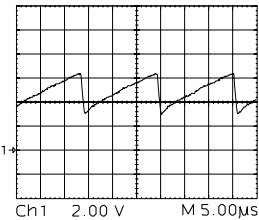
Netzteil / Mains Section / Alimentation



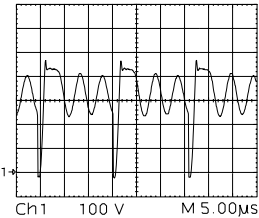
Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View
Côte composants, Vue de dessus



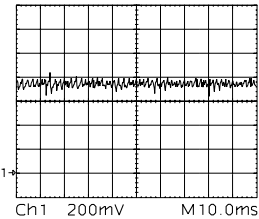
1



2

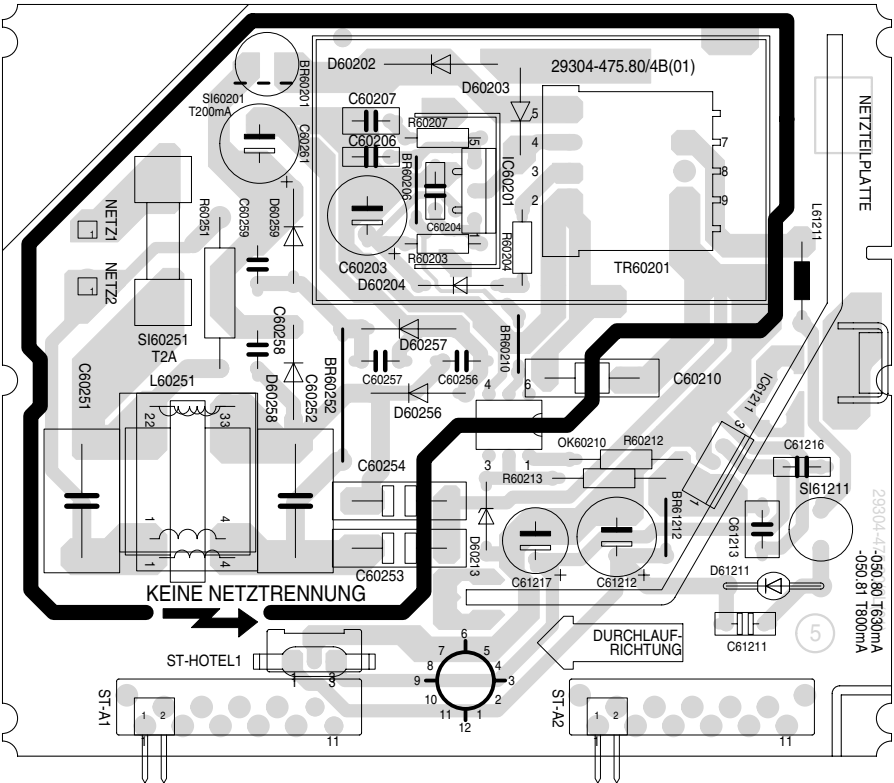


3

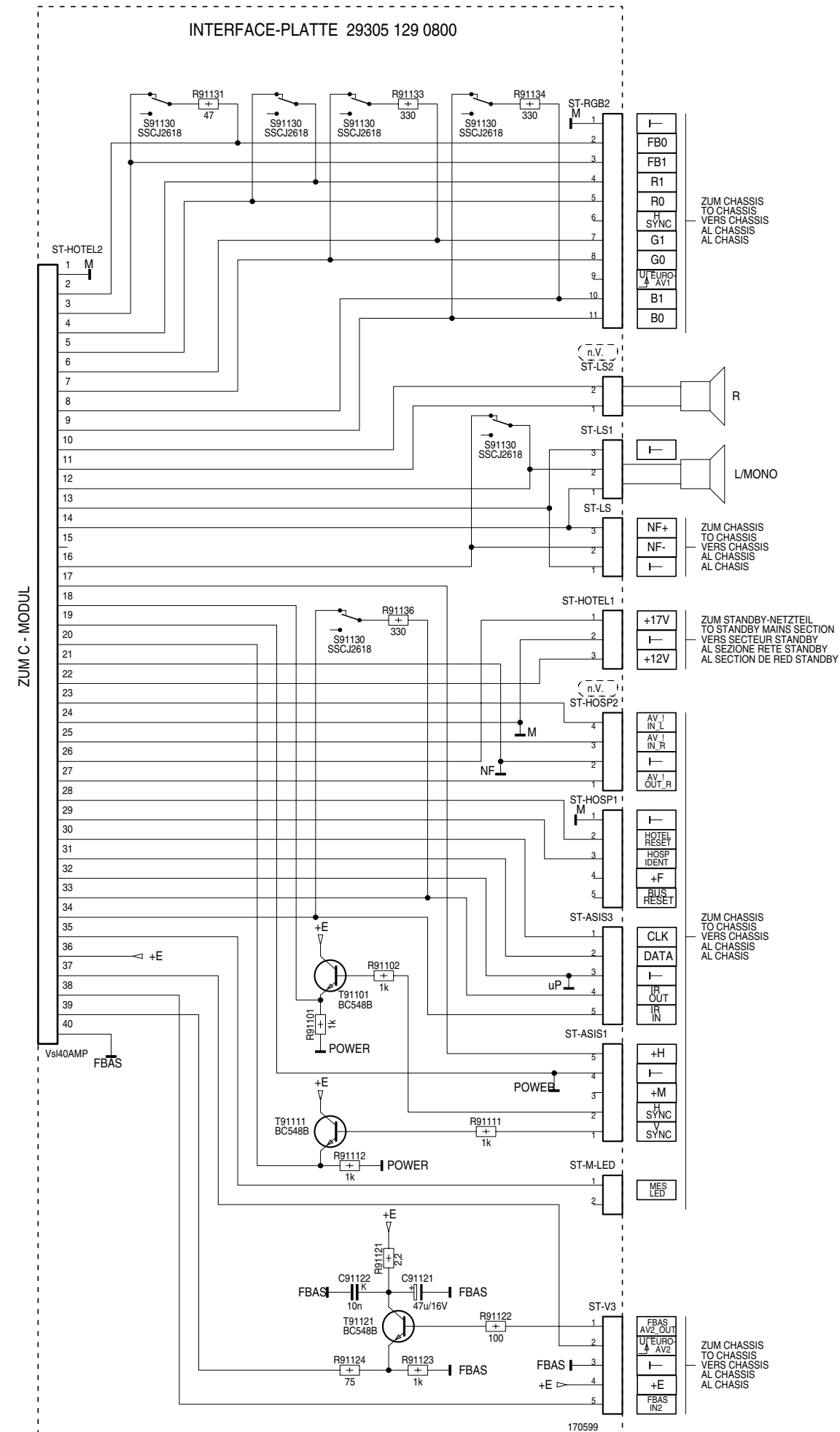


4

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View
Côte soudures, Vue de dessous



Interfaceplatte / Interface Board / C.I.Interface



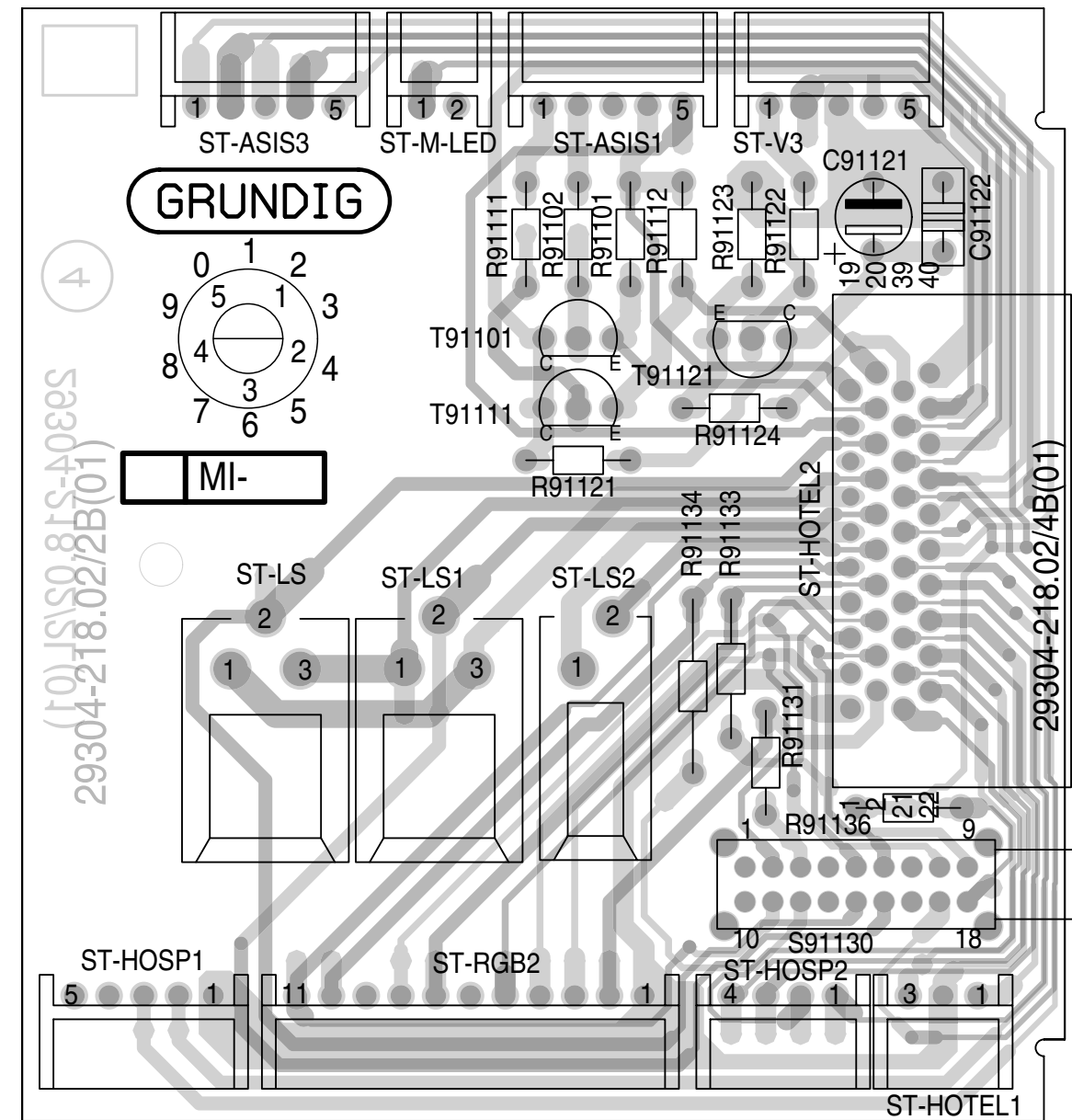
7

LOEWE.-Service

Bestückungsseite, Ansicht von oben

Component Side, Top View

Côte composants, Vue de dessus



8

LOEWE.-Service

Ersatzteilliste / List of Spare Part

Chassisplatte – / Chassis Board – M 1002

Pos.Nr. Pos.No.	Material-Nr. Part No.		Teile-Bezeichnung Description
	90348 946		CHASSIS-FS-MONO M 1002 / CHASSIS TV MONO M 1002
			KEIN E-TEIL / NO SPARE PART
100.000	90338 958		TUNER-GLOBAL (PLL)
210.000	90348 947		ABDECKUNG INTERFACE/COVER INTERFACE
212.000	90348 966		ABDECKUNG BUCHSEN/COVER SOCKETS
240.000	90337 927		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER / HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
247.000	90345 912		EURO-AV BUCHSENL. 21-POL. SCHWARZ / EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
258.000	90336 953	△	FOKUSLEITUNG / FOCUSING CABLE
400.000	90348 985	△	NETZTEIL STAND BY / POWER SUPPLY STAND BY
451.000	90344 996		BAUSTEINSICHERUNG INTERFACE / MODULE LOCKING DEVICE INTERFACE
451.000	90349 903		BAUSTEINSICHERUNG NETZTEIL / MODULE LOCKING DEVICE POWER SUPPLY
930.000	90349 922		INTERFACE-EINHEIT / INTERFACE UNIT
931.000	90349 941		FUEHRUNG LEITERPLATTE / GUIDE PCB BOARD
932.000	90349 979		SCHIEBESCHALTER / SLIDE SWITCH
1.000.000	90345 933	△	SICHERUNGSHALTER SI52001/62501 / FUSE HOLDER SI52001/62501
2.000.000	90345 931	△	NETZSCHALTER O.WISCHER / POWER SWITCH W/O WIPER
WW.	90336 977	△	NETZSCHALTER O.WISCHER 4A / POWER SWITCH W/O WIPER 4A
2.200.000	90337984	△	NETZ EINBAUGERAETESTECKER / APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2.410.000	90338 902		MONTAGECLIP IC40050 / MOUNTING CLIP IC40050
2.410.000	90345 971		MONTAGECLIP T53001/IC50020 / MOUNTING CLIP T53001/IC50020
2.430.000	90349 998		MONTAGECLIP IC61060 / MOUNTING CLIP IC61060
2.440.000	90338 921		MONTAGECLIP T60006 / MOUNTING CLIP T60006
2.440.000	90343 965		MONTAGECLIP IC61040/61050 / MOUNTING CLIP IC61040/61050
2.470.000	90338 959		FOLIE WAERMELEITEND T60006 / FOIL HEAT CONDUCTING T60006
			IC61040/61050/61060
			WW. = WAHLWEISE / OPTIONAL
C 40057	90336 972		ELKO 1000UF 20% 16V
C 53002	90350 916		FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V
C 54011	90337 928		HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 54012	90337 947		ELKO 1000UF 20% 35V
C 54031	90337 928		HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 60001	90337 966		HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60009	90337 985		FOKO FKP1 220PF 5% 2000V
C 60023	90337 966		HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60024	90337 966		HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60026	90337 966		HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60027	90337 966		HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60210	90338 903	△	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 60251	90350 935	△	MP3 0,1UF 20% 250VW
C 60252	90350 935	△	MP3 0,1UF 20% 250VW
C 60253	90338 903	△	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 60254	90338 903	△	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 60256	90337 966		HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60257	90337 966		HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60258	90337 966		HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 60259	90337 966		HV-KERKO 1000PF 20% 1KV
C 61036	90337 928		HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 61056	90337 928		HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 61211	90337 928		HV-KERKO 100PF 20% 1KV
C 62021	90338 903	△	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 62022	90338 903	△	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V

Pos.Nr. Pos.No.	Material-Nr. Part No.		Teile-Bezeichnung Description
C 62048	90338 903	△	SI-KERKO B-SS 1000PF 20% 400V
C 62501	90343 984	△	FOKO MP3 0,22UF 20% 250VW
C 81063	90338 922		EMIFIL 0,1 UF -GR
CT 32105	17765		SMD-TRANS.BC 817-25
CT 32124	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 32435	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 32440	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 34031	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 40065	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 43244	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 43246	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46004	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 46009	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 52260	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 54020	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 57005	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 57020	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 57021	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 57112	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 57113	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 57124	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61043	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 61053	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81058	90336 935		SMD-TRANS.BC 808-25
CT 81065	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 81070	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 81075	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 81125	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 81220	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 81225	90306 998		SMD-TRANS.BC 848 B
CT 84002	90307 916		SMD TRANS BC858B
CT 84003	90307 916		SMD TRANS BC858B
D 40012	31818		DIODE 1N4148
D 40060	31818		DIODE 1N4148
D 40061	31818		DIODE 1N4148
D 40062	31818		DIODE 1N4148
D 40063	90336 954		Z DIODE 7,5 C 0,5W
D 40065	31818		DIODE 1N4148
D 43055	31818		DIODE 1N4148
D 43056	31818		DIODE 1N4148
D 43071	31818		DIODE 1N4148
D 43072	31818		DIODE 1N4148
D 43073	31818		DIODE 1N4148
D 50022	94891		DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 50023	90082 959		DIODE 1 N 4004 -GA
D 50026	90336 973		Z DIODE 51 C 0,5W
D 50027	90336 992		DIODE BAT42
D 52001	31818		DIODE 1N4148
D 53003	44799		DIODE BA157
D 54001	90337 929	△	DIODE BYV16 TEMIC
D 54011	44799		DIODE BA157
D 54021	90350 954		Z DIODE 3,6 C 0,5W
D 54022	90344 902		Z DIODE 33 B 0,5W

Pos.Nr. Pos.No.	Material-Nr. Part No.		Teile-Bezeichnung Description
D 54031	44799		DIODE BA157
D 57011	31818		DIODE 1N4148
D 57013	31818		DIODE 1N4148
D 57023	31818		DIODE 1N4148
D 57122	31818		DIODE 1N4148
D 60006	90337 967		DIODE BYT 54 M
D 60007	90337 967		DIODE BYT 54 M
D 60012	94891		DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60022	79585		DIODE 1 N 4007 -GA
D 60024	79585		DIODE 1 N 4007 -GA
D 60026	79585		DIODE 1 N 4007 -GA
D 60027	79585		DIODE 1 N 4007 -GA
D 60037	94891		DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60202	49148		DIODE BA159
D 60203	90350 973		Z-DIODE BZT03D180
D 60204	94891		DIODE BAV21 ITT/ TFK
D 60213	90348 948		Z DIODE 16 B 0,5W
D 60256	79585		DIODE 1 N 4007 -GA
D 60257	79585		DIODE 1 N 4007 -GA
D 60258	79585		DIODE 1 N 4007 -GA
D 60259	79585		DIODE 1 N 4007 -GA
D 61016	90337 986	△	DIODE BYW178 TEMIC
D 61036	90348 967		DIODE BYT108-400 TFK
D 61056	24689	△	DIODE BYW172D TEMIC
D 61211	90348 986		DIODE BYT 53 D
D 81054	31818		DIODE 1N4148
D 81123	31818		DIODE 1N4148
D 84001	90338 923		LE-DIODE LUB371GK SIE
D 84003	31818		DIODE 1N4148
D 85001	90349 904		LE-DIODE TLHY4605 TEMIC
F 32109	90338 961		CER.TRAP 21 TPS 5,5 MHZ
F 32162	90336 974		KERAMIK-FILTER 40 SFE 5,5 MHZ
F 32410	90337 949		SPULE 7X7 #600 FARBE342 1,15UH
F 32412	90337 968		OFW G 1962 SIE/SCF 114
IC 34015	90338 943		IC TDA8840N2S1 PHI
IC 40050	90336 937		IC TDA7266M SGS
IC 50020	90336 956		IC TDA8356N5 PHI
IC 60010	22113		IC TDA4605/3
IC 60201	90349 923		IC VIPER20A/022Y SGS
IC 61040	98831		IC LM317T NSC/MOT/SGS
IC 61050	98831		IC LM317T NSC/MOT/SGS
IC 61060	80507 1		IC MC7805CT
IC 61211	79382		IC MC7812CT MOT/ CU PHI/
IC 80000	90336 975		IC MC33164P-5RP
IC 80010	90336 994		IC TSOP1236 TEMIC
IC 81050	90349 942		IC SDA545X OTP PROG.KPL
WW.	90350 917		IC SDA5257-2-G551
IC 81210	90336 994		IC HEF4066BP PHI
IC 82005	90337 931		IC M24C08B1/ M24C08-BN6
L 31043	90337 969		DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32109	90338 925		DR 0309 12UH 5%
L 32151	90338 944		DR ST 0309-GRP 27UH 10%

Pos.Nr. Pos.No.	Material-Nr. Part No.		Teile-Bezeichnung Description
L 41111	90336 976		DAEMPF-PERLE 433003038102
			DAMPING BEAD
L 53003	90336 995		FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X
			FERRITE BEAD
L 53011	90337 913		DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	90337 932		LINEARITAETSREGLER
			LINEARITY CONTROL
L 53074	90337 951		ZB-SPULE/COIL
L 60006	90337 989		FERRITPERLE 3,6UH 5720500
			FERRITE BEAD
L 60251	90349 961	△	FUNKENTSTOERDROSSEL
			INTERFERENCE SUPPR. COIL
L 61038	90338 907		FERRITPERLE BL02RN2-R62 A
			FERRITE BEAD
L 61041	90336 957		DR A AX-GA 27UH 10%
L 61211	90336 976		DAEMPF-PERLE 433003038102
			DAMPING BEAD
L 62501	90338 926	△	FUNKENTSTOERDROSSEL
			INTERFERENCE SUPPR. COIL
L 81061	90338 945		FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X
			FERRITE BEAD
OK60210	17531	△	OPTOKOPPLER CNY17F1
Q 34043	90336 996		QUARZ #136 2A 4,433619MHZ
Q 80001	90337 914		QUARZ 6,0 MHZ
R 40053	90337 933	△	KSW SI B 2,2 OHM 5%
R 50023	79505	△	KSW NB 0207 33 OHM 5%
R 50046	90337 952	△	KSW NB 0207 1,8 OHM 2%
R 50047	90337 952	△	KSW NB 0207 1,8 OHM 2%
R 52004	90344 997	△	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002	90338 927	△	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009	90336 998		MGW AX 1 MOHM 5%
R 53011	90345 915	△	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53016	90338 946	△	DRW 7 10 OHM 10%
R 53021	90350 936	△	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033	90350 955	△	MOW 0411 1,5 OHM 5%
R 53074	96371	△	MOW 0617 820 OHM 5%
R 54001	90345 953	△	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54006	90336 959	△	DRW 0,75W 1 OHM 10%
R 54031	90350 974	△	KSW NB 0207 8,2 OHM 5%
R 60008	90345 972	△	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60009	90345 972	△	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60016	90345 991	△	MOW 0617 56 OHM 5%
R 60021	90336 997		NTC 4,7 OHM 30%
R 60029	90343 966	△	MOW 0617 68 KOHM 5%
R 60037	90337 915		ESTR.SK10-A 1,5 KOHM LIN
R 60204	90348 949		MSW 0207 20 OHM 1%
R 60251	90337 934	△	MSW 0414 4,7 MOHM VDE
R 61018	90343 985	△	KSW 0411 220 KOHM 5%
R 62049	90337 934	△	MSW 0414 4,7 MOHM VDE
R 62505	90337 953	△	PTC #1 DUO
R 91124	90348 968		KSW 0204 75 OHM 5%

Pos.Nr. Pos.No.	Material-Nr. Part No.		Teile-Bezeichnung Description
SI 52001	90337 991	△	SI LOET T160MA 250V
SI 60201	90348 987	△	LOET-SI.-GR 200 MA/T
SI 60251	37597	△	SI 5X20 T2A L 250V
SI 61211	90349 905	△	SI LOET T800MA 250V
SI 62501	45568	△	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	13561 020		TRANS.BC 637
T 53001	17452 002		TRANS S2055N TOS
T 60006	90338 909		TRANS.IRF BC 40
T 91101	90344 922		TRANS BC548B
T 91101	90344 922		TRANS BC548B
T 91111	90344 922		TRANS BC548B
T 91111	90344 922		TRANS BC548B
T 91121	90344 922		TRANS BC548B
T 91121	90344 922		TRANS BC548B
TR 52001	90338 928		TRAFO TREIBER DRIVER TRANSFORMER
TR 53010	90349 924	△	TRAFO DIODEN-SPLIT KPL DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 60201	90349 943	△	TRAFO SPERRWANDLER KPL
TR 61000	90336 941	△	TRAFO SPERRWANDLER
			B.O.-TYPE CONVERTER
			TRANSFORMER

Sicherheitsvorschriften

Achtung: Bei Eingriffen ins Gerät sind die Sicherheitsvorschriften nach VDE 0701 (reparaturbezogen) bzw. VDE 0860 / IEC 65 / EN60065 (gerätebezogen) zu beachten!

-  Bauteile nach IEC- / VDE-Richtlinien! Im Ersatzfall nur Teile mit gleicher Spezifikation verwenden!
- MOS** Vorschriften beim Umgang mit **MOS**-Bauteilen beachten!

Safety Standard Compliance

After repairing a product which originally conformed to the Safety Class II (double insulated), the Insulation Resistance and / or Leakage Current with the product switched on must be checked to VDE 0701 or to the National Safety Regulations quoted above.

-  Components conforming to IEC or VDE Approval Specification! For replacement purposes, use parts with the same specification only!
- MOS** Observe the requirements when handling **MOS** Components!

Geräteersatzteillisten (mechanisch)

TV Parts of the sets (mechanic)

Pos.Nr. Pos.No.	Material-Nr. Part No.		Teile-Bezeichnung Description
	58495.L00		XELOS M55 C GRAPHIT / XELOX M55 C GRAPHIT / KEIN E-TEIL / NO SPARE PART
	58495.K00		XELOS M55 C WEISS / XELOS M55 C WHITE / KEIN E-TEIL / NO SPARE PART
0200.000	90336 986		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL GRAPHIT / CABINET FRONT PRINTED CPL GRAPHIT
0200.000	90347 914		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL WEISS / CABINET FRONT PART PRINTED CPL WHITE
0201.000	90336 949		LAUTSPRECHER / SPEAKER
0203.000	90336 931		HALTER LAUTSPRECHER / HOLDER SPEAKER
0210.000	90343 962		ABDECKUNG BUCHSEN OFB GRAPHIT / COVER SOCKETS SURF. TREATED GRAPHIT
0210.000	90347 933		ABDECKUNG BUCHSEN OFB WEISS / COVER SOCKETS SURFACE TREATED WHITE
0217.000	90337 942		NETZTASTE / POWER KEY
0220.000	90336 987		LICHTLEITER / LIGHT GUIDE
0229.000	90337 905		IR-FENSTER / IR WINDOW
0300.000	90337 943		GEH-RUECKTEIL OFB GRAPHIT / CABINET REAR SURFACE TREATED GRAPHIT
0300.000	90347 952		GEH-RUECKTEIL OFB WEISS / CABINET REAR PART SURFACE TREATED WHITE
0320.000	90347 971		TYPENAUFKLEBER / TYPE LABEL
0370.000	90336 969	2	ZWISCHENSTCK. RUECKWANDBEFESTIGUNG / INTERM. PIECE REAR PANEL FIXING
0700.000	90336 988	△	SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER / COIL DEGAUSSING W.HOLDER
0740.000	90337 925	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR / INSERT SOCKET PICTURE TUBE
1100.000	26643	△	BILDR.A51EAL155X01 PHILIPS / PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
	90346 996	4	SCHRAUBE BILDROHR M. SCHEIBE / SCREW W.WASHER FOR PICTURE TUBE FIXING
1200.000	90341 963	△	ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL / ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	90337 982	△	NETZKABEL KPL. GRAPHIT / POWER CABLE CPL GRAPHIT
2100.000	90348 908	△	NETZKABEL KPL WEISS / POWER CABLE CPL WHITE
2300.000	90338 919	△ X	BILDROHRPLATTE / PICTURE TUBE BOARD
	87816 050	X	HOSPITAL-MODUL NUR BEI WEISS / HOSPITAL-MODUL WHITE ONLY
	90345 993		VERPACKUNGSKARTON
	90343 987		EPS-FORMTEIL-SATZ
	90344 924		SCHAUMSTOFFZUSCHNITT
	90337 907		SERVICE MANUAL D/GB
	90348 927		SERVICE MANUAL 2. ERG. D/GB / SERVICE MANUAL 2ND SUPPLEMENT D/GB
	90348 946	X	CHASSIS-FS-MONO / CHASSIS TV MONO M 1002
			KEIN E-TEIL / NO SPARE PART
			X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE / SEE SEPARATE PARTS LIST

Prescriptions de sécurité

Attention: En cas d'interventions sur l'appareil, il convient de respecter les prescriptions de sécurité respectivement selon VDE 0701 (se rapportant à la maintenance) et selon VDE 0860 / IEC 65 / EN 60065 (se rapportant à l'appareil).

-  Composants conformes aux normes IEC ou VDE ! En cas de remplacement, utiliser uniquement des pièces répondant aux spécifications d'origine !
- MOS** Lors de leur manipulation, respecter les prescriptions des composants **MOS** !

Loewe-Vertragswerkstätten • Loewe establishments

Berlin
VHF Fernsehdienst GmbH
Ulrich Capito
Ebersstraße 78
10827 Berlin/Schöneberg
Tel. 030/2133006
Fax 030/2133007

Hamburg
Michael Hinz
Audio-Video-TV-Service
Antonie-Möbis-Weg 5
22532 Hamburg
Tel. 040/5708010
Fax 040/5708017

Niedersachsen
Video Electronic Service
Inh. Gerhard Will
Uhlenhort 81a
21435 Stelle
Tel. 04174/71880
Fax 04174/718824

Niedersachsen
DW-Service GmbH
Haltenhoffstraße 52-54
30167 Hannover
Tel. 0511/714073
Fax 0511/7000997

Nordrhein-Westfalen
TSW-Techn. Service Wenzel
Lagesche Straße 56b
32756 Detmold
Tel. 05231/39513
Fax 05231/39613

Nordrhein-Westfalen
Jürgen Wolber
Electronic - Service
Weißenburgerstraße 52
40476 Düsseldorf
Tel. 0211/443456
Fax 0211/464433

Nordrhein-Westfalen
HVS Lösbar GmbH
Hauert 16
44227 Dortmund
Tel. 0231/9753333
Fax 0231/97533350

Nordrhein-Westfalen
EWS Elektronik-Service
Dipl.-Ing. Fred Wenzel
Auf der Jüchen 2
51069 Köln
Tel. 0221/6801585
Fax 0221/6801588

Rheinland-Pfalz
Hans Krempf / Haustechnik GmbH
August-Horch-Straße 14
56070 Koblenz
Tel. 0261/8909-0
Fax 0261/83074

Hessen
VAD Video- und Audio-Dienst
Ostring 7
65205 Wiesbaden-Nordenstadt
Tel. 06122/909180
Fax 06122/909150

Hessen
Fernseh-Kessler
Veckerhagener Straße 58
34233 Fulda
Tel. 0561/813001, 813002, 813003
Fax 0561/819185

Baden-Württemberg
Autronic Electronic-Service GmbH
Am Ulrichsberg 16 - 20
68309 Mannheim
Tel. 0621/7208830
Fax 0621/7208819

Baden-Württemberg
AVS-Zerweck GmbH
Heppenheimer Straße 31-33
68309 Mannheim
Tel. 0621/7280611
Fax 0621/7280610

Baden-Württemberg
AV-Technik Wagner Zerweck GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 16
70565 Stuttgart
Tel. 07111/7800423
Fax 07111/7800426

Baden-Württemberg
Pavlek Service-Center
Rilkestraße 5
71277 Rutesheim
Tel. 07152/905116, 905117
Fax 07152/905118

Baden-Württemberg
Autronic Electronic-Service GmbH
Carl-Benz-Straße 15
71634 Ludwigsburg
Tel. 07141/374413
Fax 07141/374455

Baden-Württemberg
Autronic Electronic-Service GmbH
Greschbachstraße 29
76229 Karlsruhe
Tel. 0721/6299128
Fax 0721/6299195

Baden-Württemberg
CES Consumer-Electronic-Service GmbH
Königsberger Straße 12
78628 Rottweil
Tel. 0741/2490
Fax 0741/249274

Bayern
Jürgen Drössler
Fernseh-Video-Service
Lerchenstraße 8
80995 München
Tel. 089/35716831
Fax 089/35716838

Bayern
Norbert Nickl
Kopernikusstraße 21/23
90459 Nürnberg
Tel. 0911/4466460
Fax 0911/4466414

Mecklenburg
Gerhard Schubert
Lange Reihe 38b
17121 Loitz
Tel. 039998/10577
Fax 039998/10566

Mecklenburg
Wilhelm Meissner GmbH
Dorfstraße 1
18107 Lichtenhagen-Dorf
Tel. 038209/81950
Fax 038209/81951

Mecklenburg
Service-Center Baumeister
Neue Reuhe 14
18190 Sanitz
Tel. 0381/7600062
Fax 0381/7600063

Brandenburg
Ihlefeld Sehen und Hören
Berliner Str. 8
14532 Güterfelde
Tel. 03329/62192
Fax 03329/62296

Sachsen-Anhalt
Schwanbeck & Gall GmbH
Weißensefeler Straße 1
06712 Zeitz
Tel. 03441/86210
Fax 03441/86211

Sachsen-Anhalt
Service-Partner Völkel
Carnotstraße 27
39120 Magdeburg
Tel. 0391/6287777
Fax 0391/6287719

Sachsen
GKK Elektronik Service GmbH
Hofmühlenstraße 25
01187 Dresden
Tel. 0351/4213424
Fax 0351/4226826

Sachsen
HVS Lösbar GmbH
Landsberger Straße 23
04157 Leipzig
Tel. 0341/9126070
Fax 0341/9126071

Sachsen
Semmler GmbH
Schulstraße 36
09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel. 03723/65200
Fax 03723/652028

Thüringen
Audio-Video-Elektrik
Service GmbH
Lange Brücke 35
99084 Erfurt
Tel. 0361/5626285
Fax 0361/6430871

Thüringen
Gärtner-Elektronik-GmbH & Co.KG
Saalbahnhofstraße 21
07743 Jena
Tel. 036 41/40840
Fax 036 41/408429

Die wichtigsten Rufnummern der Zentrale Kronach:
The most important phone numbers of the Kronach headquarters

	Telefon:	FAX
Ersatzteilbestellungen:	(01 80) 522 1800	(01 80) 522 1806
Status von Reparaturen:	(01 80) 522 1805	(0 92 61) 99 412
Support Farbfernsehen:	(01 80) 522 1801	(0 92 61) 99 730
Support Video/Camcorder	(01 80) 522 1802	(0 92 61) 99 730
Support Telefone/Telekom.	(01 80) 522 1803	(0 92 61) 99 730
Support HiFi:	(01 80) 522 1804	(0 92 61) 99 730
Support Home MultiMedia	(01 80) 522 1807	(0 92 61) 99 730

Loewe-Service und Logistik
LOEWE OPTA GmbH
Service + Logistik
Zentrale Kronach
96305 Kronach • Postfach 1554
96317 Kronach • Industriestraße 11

Hinweis! Ersatzteilbestellung nur über Service + Logistik / Zentrale 96317 Kronach
Note! Spare parts orders only through Service + Logistics / Headquarters in Kronach

Loewe Service Europa • Europe

Benelux
 Loewe Opta Benelux NV / SA
 Luitenant Lippenlaan 54 B
 B - 2140 Antwerpen
 Tel. 0902 - 88002
 Fax 03 - 2354837

Loewe Opta Nederland B.V.
 Ravenswade 54A1
 NL - 3439 LD Nieuwegein (Utrecht)
 Tel. 030 - 803773
 Fax 030 - 803327

Dänemark
 Elektronik-Centret A/S
 Naverland 31
 DK - 2600 Glostrup
 Tel. 43468000
 Fax 43468011

Elektronik-Centret A/S
 Grenåvej 107 A
 DK - 8240 Risskov
 Tel. 86213711
 Fax 86215115

Deutschland
 LOEWE OPTA GmbH
 Service und Logistik / Zentrale Kronach
 96305 Kronach • Postfach 1554
 96317 Kronach • Industriestrasse 11
 Tel. 0180 - 5221800
 Fax 0180 - 5221806
 DxJ-Tln.-Nr. 0926199
 Internet: <http://www.loewe.de>

Frankreich
 Sorep Import S.A. Loewe Opta
 11 Rue de la Durance
 BP 954
 F - 67029 Strasbourg Cédex 1
 Tel. 3 - 88797250
 Fax 3 - 88797259

Griechenland
 Radio Athinae A.E.V.E.T.E.
 Kifissou & Petrou Ralli Str. Aegaleo
 GR - 12241 Athen
 Tel. 01-5612373
 Fax 01-5615208

Grossbritannien
 Linn Products Limited
 Floors Road, Waterfoot,
 Eaglesham,
 Glasgow G76 OEP
 Tel. 0141-3077777
 Fax 0141-6444262

GUS
 Service Center Loewe
 ul. Verkhnyaya Maslovka, d. 29
 RUS - 125083 Moscow
 Tel. 095 - 2125043, 9566764
 Fax 095 - 2124710

Italien
 General Trading Trust SpA
 Via Volturno 10/12 - Scala B
 I - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
 Tel. 055 - 300342
 Fax 055 - 300343

Malta
 Mirage Holdings LTD
 Flamingo Complex
 Cannon Road
 M - Qormi
 Tel. 00356 / 497182
 Fax 00356 / 445983

Norwegen
 CableCom AS
 Bekkevn, 9
 N - 3218 Sandefjord Norway
 Tel. 033 / 483348
 Fax 033 / 483333

Österreich
 Pirngruber
 Elektronik Service & Vertriebsges. m.b.H.
 Dauphinestr. 226
 A - 4030 Linz
 Tel. 0732 / 387282-0
 Fax 0732 / 387282-20

Robert Bosch AG
 Postfach 146
 A - 1011 Wien
 Tel. 01 - 797224500
 Fax 01 - 797224599

Polen
 PPHU PAROS Sp. zo.o.
 ul. Ustronie 1-3
 PL - 50-302 Wroclaw
 Tel. 071 - 217075
 Fax 071 - 3221061

Portugal
 Videoacustica
 Comercio e Representacoes de
 Equipamentos Electronicos LDA
 Estrada Circunvalacao
 Apartado 3127
 P - 1303 Lisboa Codex
 Tel. 01-4170004
 Fax 01-4188093

Schweden
 Elektronikservice i GBG AB
 Fridkullagatan 23
 S - 41262 Göteborg
 Tel. 31 - 811486
 Fax 31 - 812770

Schweiz
 Telion AG
 Rütistrasse 26
 CH - 8952 Schlieren
 Tel. 01 - 7321511
 Fax 01 - 7301502

Slowenien
 Jadran Export Import D.D.
 Partizanska cesta 69
 SL - 6210 Sežana
 Tel. 067 - 32631
 Fax 067 - 72115

Spanien & Kanarische Inseln
 Gaplasa S.A.
 Conde de Torroja, 25
 E - 28022 Madrid
 Tel. 01 - 7482960
 Fax 01 - 3291675

Tschechische Republik
 Tipa Spol. SR. O.
 Dolní náměstí 9
 CZ - 74601 Opava
 Tel. 0653 - 624404
 Fax 0653 - 623147

Zypern
 Pangratis Liveras & Son LTD
 Liveras Building
 7 Ajax Street
 Saint Omologite
 CY - Nicosia
 Tel. 02 - 663496
 Fax 02 - 664212, 667936

Loewe Service Übersee • Overseas

Australien
 International Dynamics
 (Wholesale) PTY LTD
 78-80 Herald Street
 AUS - Cheltenham Victoria 3192
 Tel. 03 - 95850522
 Fax 03 - 95850179

Israel
 RIF LTD
 29, Izhak Sade Street
 IRS - Tel Aviv 67213
 Tel. 03 - 6240555
 Fax 03 - 6240303

Ver. Arabische Emirate
 Super Trading Establishment
 P.O. Box 46409
 Abu Dhabi United Arab Emirates
 Tel. 02 - 748787
 Fax 02 - 741156

USA
 SENSORY SCIENCE CORP.
 7835 East McClain Drive,
 Scottsdale,
 Arizona
 USA 85260-1732
 Tel. 602 - 9983400
 Fax 602 - 9514404

