

Service
Service
Service



7074 A

Service Manual

Left-hand power indicator
Indikator vermogen L-kanal
Indicateur de puissance canal de gauche
Indikatorleistung linker Kanal
1 Indicatore di potenza, canale sinistro IND401
Effektindikator, vänster
Venstre udstyringsindikator
Venstre effektindikator
Vasen tehoindikaattori

Microphone socket
Mikrofoon aansluiting
Douille pour micro
Mikrofonanschluss
2 Presa microfono
Mikrofonuttag
Mikrofon-tilslutning
Tilkoplingskontakt for mikrofon
Mikrofonipistukka

Headphone socket
Hoofdtelefoonaansluiting
Douille écouteur
Kopfhöreranschluss
3 Presa auricolare
Hörtelefonuttag
Hovedtelefon-tilslutning
Tilkoplingskontakt for hodetelefon
Kuulokeipistukka

Balance control
Balansregelaar
Contrôle de balance
Symmetrieregler
4 Equilibrio R411a,b
Balanskontroll
Balancekontroll
Balanskontroll
Tasaussäädin

Right-hand power indicator
Indikator vermogen R-kan.
Indicateur de puissance,
canal de droite
5 Indikatorleistung rechter Kanal
Indicatore di potenza, canale destro IND402
Effektindikator, höger
Højre udstyringsindikator
Høyre effektindikator
Oikea tehoindikaattori

Physiology switch
Fysiologie-schakelaar
Comm. physiologique
Fysiologie-Schalter
6 Comm. fisiologico SK-R-S
Fysiologiomkopplare
Fysiologi-omskifter
Vender for physiology
Fysiologiakytkin

Rumble/scratch switch
Rumble/scratcheschakelaar
Comm. rumble-scratch
Rumble/Scratch-Schalter
7 Comm. rumble/scratch SK-W-T
Rumble/scratch-omkopplare
Rumble/scratch-omskifter
Vender for rumble/scratch
Jyrinä/sihinä kytkin

Bass control
Lagetonenregelaar
Contrôle des graves
Bassregler
8 Bassi R409a,b
Baskontroll
Baskontroll
Basskontroll
Mataliensäädin

PU-switch
PU-schakelaar
Commutateur PU
TA-Schalter
9 Comm. giradischi SK-A
PU-omkopplare
PU-omskifter
PU-vender
PU-kytkin

Microphone switch
Mikrofoon schakelaar
Commutateur micro
Mikrofonswitcher
10 Commut. microfono SK-B
Mikrofon omkopplare
Mikrofonomskifter
Vender for mikrofon
Mikrofoninkytkin

Tuner switch
Tunerschakelaar
Comm. d'accord
Tunerschalter
11 Commut. d'accordo SK-D
Tuner omkopplare
Afstemning omskifter
Tuner-vender
Viritynkytkin

Recorder switch I
Magnetofon-schakelaar I
Comm. magnétophone I
TB-Schalter I
12 Comm. registratore I SK-E
Bandopelar-omkopplare I
Bandoptaker-omskifter I
Bandoptaker-vender I
Nauhuriytkin I

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified, be used.

Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolto-Ohje Manual de Servicio Manual de Serviço



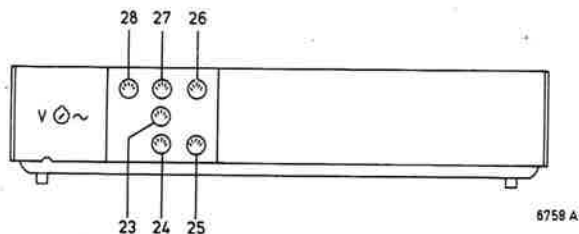
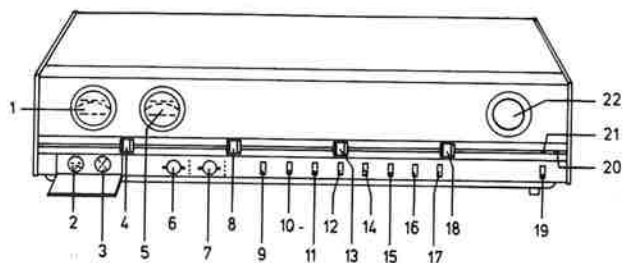
Subject to modification

4822 725 11596

Printed in The Netherlands

PHILIPS

CS53031



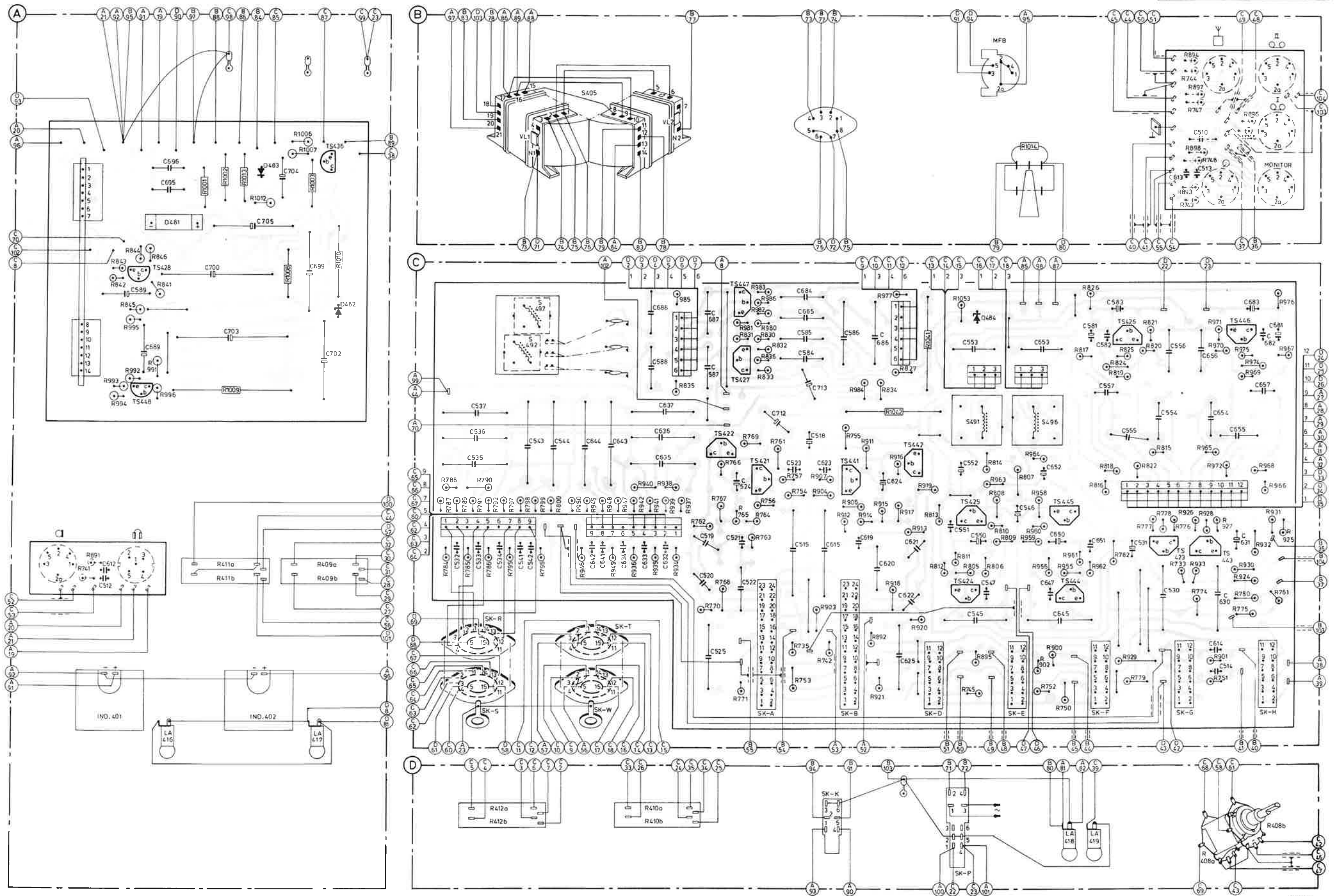
6758 A

13	Presence control Presence regelaar Commutateur "presence" "Presence"-Schalter Commutatore "presence" Presensfilter Konturkontrol Presence-kontroll Lähiäänikytkin	R412a,b	19	On/off switch Aan/uit schakelaar Comm. marche/arrêt Ein/Aus-Schalter Interuttore marcia/ fermo Till/fran omkopplare Afbryder Pa/av-vender On/ei-kytkin	SK-P	24	Monitor socket Monitor aansluiting Prise moniteur Monitor-Anschluss Presa monitore Uttag monitor Monitor-tilslutning Tilkopplingskontakt for monitor Monitoripistukka
14	Recorder switch II Magnetofon-schakelaar II Comm. magnetophone II TB-Schalter II Comm. registratore II Bandopelar-omkopplare II Bandoptaker-omskifter II Bandoptaker-vender II Nauhurikytkin II	SK-F	20	Stereo indicator Stereo indicator Indicateur stéréo Stereo-Indikator Indicatore stereo Stereoindikator Stereo-indikator Stereoindikator Stereoindikaattori	LA419	25	PU socket PU-aansluiting Prise tourne-disques TA-Anschluss Presa giradischi Uttag, skivspelare Pick-up-tilslutning Tilkopplingskontakt for platespiller PU-pistukka
15	Monitor switch Monitor schakelaar Comm. moniteur Monitor-Schalter Commutatore moniteur Monitor omkopplare Monitor-omskifter Monitor-vender Monitor-kytkin	SK-G	21	On/off indicator Aan/uit indicator Indicateur marche/arrêt Ein/Aus-Indikator Indicatore de rete Nät-indikator Kontrolllys Nettindikator Verkkoindikaattori	LA 416 — 418	26	Tuner socket Tuner aansluiting Prise tuner Tuner-Anschluss Presa tuner Uttag tuner Tuner tilslutning Tilkopplingskontakt for tuner Viritinpistukka
16	Mono/stereo switch Mono/stereoschakelaar Comm. mono/stéréo Mono/Stereo-Schalter Comm. mono/stereo Mono/stereo-omkopplare Mono/stereo-omskifter Mono/stereo-vender Mono/stereo-kytkin	SK-H	22	Volume control Volumeregelaar Contrôle de volume Lautstärkereglér Controllo del volume Volymkontroll Volumenkontroll Volumkontroll Voimakkuussäädin	R408a,b	27	Recorder socket II Magnetofonaansluiting II Prise magnetophone II TB-Anschluss II Presa registratore II Uttag bandspelare II Bandoptager-tilslutning II Tilkopplingskontakt for bandoptaker II Nauhuripistukka II
17	Headphone switch Hoofdtelefoon schakelaar Commutateur écouteur Ohrhörer-Schalter Commutatore auricolare Hörtelefonomkopplare Hovedtelefon-omskifter Vender for hodetelefon Kuulokekytkin	SK-K	23	Recorder socket I Magnetofonaansluiting I Prise magnetophone I TB-Anschluss I Presa registratore I Uttag bandspelare I Bandoptager-tilslutning I Tilkopplingskontakt for bandoptaker I Nauhuripistukka I		28	MFB socket MFB aansluiting Prise MFB MFB-Anschluss Presa MFB Uttag MFB MFB-tilslutning Tilkopplingskontakt for MFB MFB-pistukka
18	Treble control Hogetonenregelaar Contrôle des aigües Hochtonregler Acuti Diskantkontroll Diskantkontrol Diskantkontroll Korkeidensäädin	R410a,b					

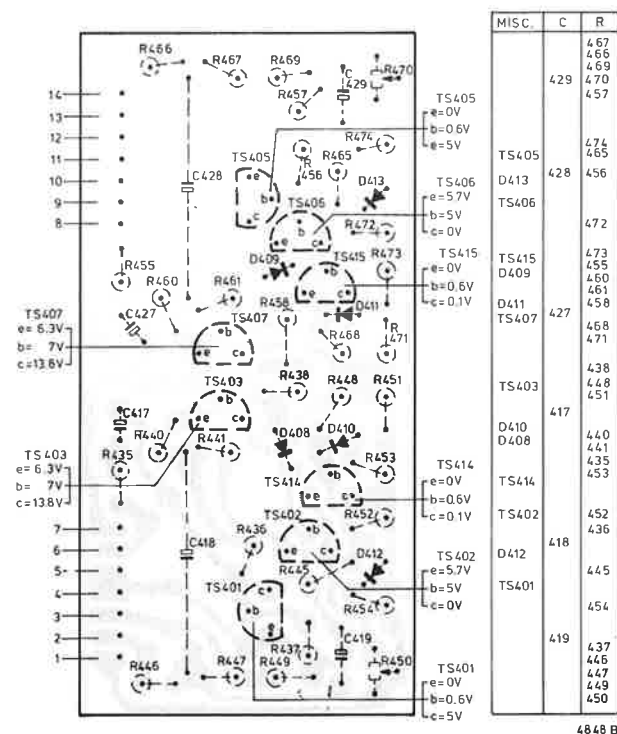
SPECIFICATIONS

Voltages	: 110-127-220-240 V	Intermodulation distortion (250:8000 Hz 4:1)	: < 0,1 % at 1 V
Mains frequencies	: 50-60 Hz	Frequency range	: 10 Hz - 40 kHz (+ 1/2 dB, -3 dB)
Consumption	: 12 W	Sensitivity for 1 V (100 Ω)	
Dimensions	: 470x117x280 mm	MD-PU	: 2 mV (50 kΩ)
Output headphone	: 8 Ω (20 mW) 600 Ω (10 mW)	Microphone	: 1 mV (2 kΩ)
Output MFB	: 1 V (100 Ω)	Tuner	: 100 mV (100 kΩ)
Harmonic distortion	: < 0,1 % at 1 V	Tape rec I	: 250 mV (100 kΩ)
		Tape rec II	: 250 mV (100 kΩ)
		Monitor	: 250 mV (100 kΩ)

MISC	TS448, 428 D481										D483		TS436 D482										S492, 497		S405		TS422, 447, 427, 421										TS441		TS442		S491 D484 MFB		S496		TS426										TS446		MISC
MISC	IND. 401										LA416		IND. 402		LA417		SK-R		SK-S		VL1		SK-W		SK-T		VL2		SK-A		SK-K		SK-B		SK-D		TS424, 425		SK-P		SK-E		TS445, 444		SK-F		LA418, 417		TS423		SK-G		TS443		SK-H		MISC
C	589 689 696 695 700 703										705 704		699 702		535 536		543 544		644 643		588 588		635 637		687 587		712 684 685 584 586 713 623 686		552 553		653 652		581-583 557 554		554 556 613 510 513 654-656 683 657 682 681		C																				
C	612 512														532-534		541 542		642 641		634 633		632		519 522 525 524 523 515 615		619 620 621 622 625 551 545 550 547		546 647 645 650 651 531		530		630 614 514 631		C																						
R	842-845 846 841										1001 1002		1013 1012		1006 1007 1003 1010										985 835 756 980-983 830-832 986 836 761 755 984 911 977 834 1047 827 1041		1053 814 963 900 964 750		826 816-822 824 825 820-822 815 965 970-972		366-969 974-976		R																								
R	741 891 993-995 992 991 995										411a, b 1009		1008 409a, b				784-792 412 a, b		795-800		945-950		934-942 410 a, b		762 770 763-769 771 757 754 753 907 904 903 942 912 906 892 913-921 813 812 811 745 895 805-810 902 752 955 956 958-962 782 929 777-779		826 816-822 824 825 820-822 815 965 970-972 366-969 974-976		R		894 893 744 743 897 898 746 745 895 746 632 775 925		R																								



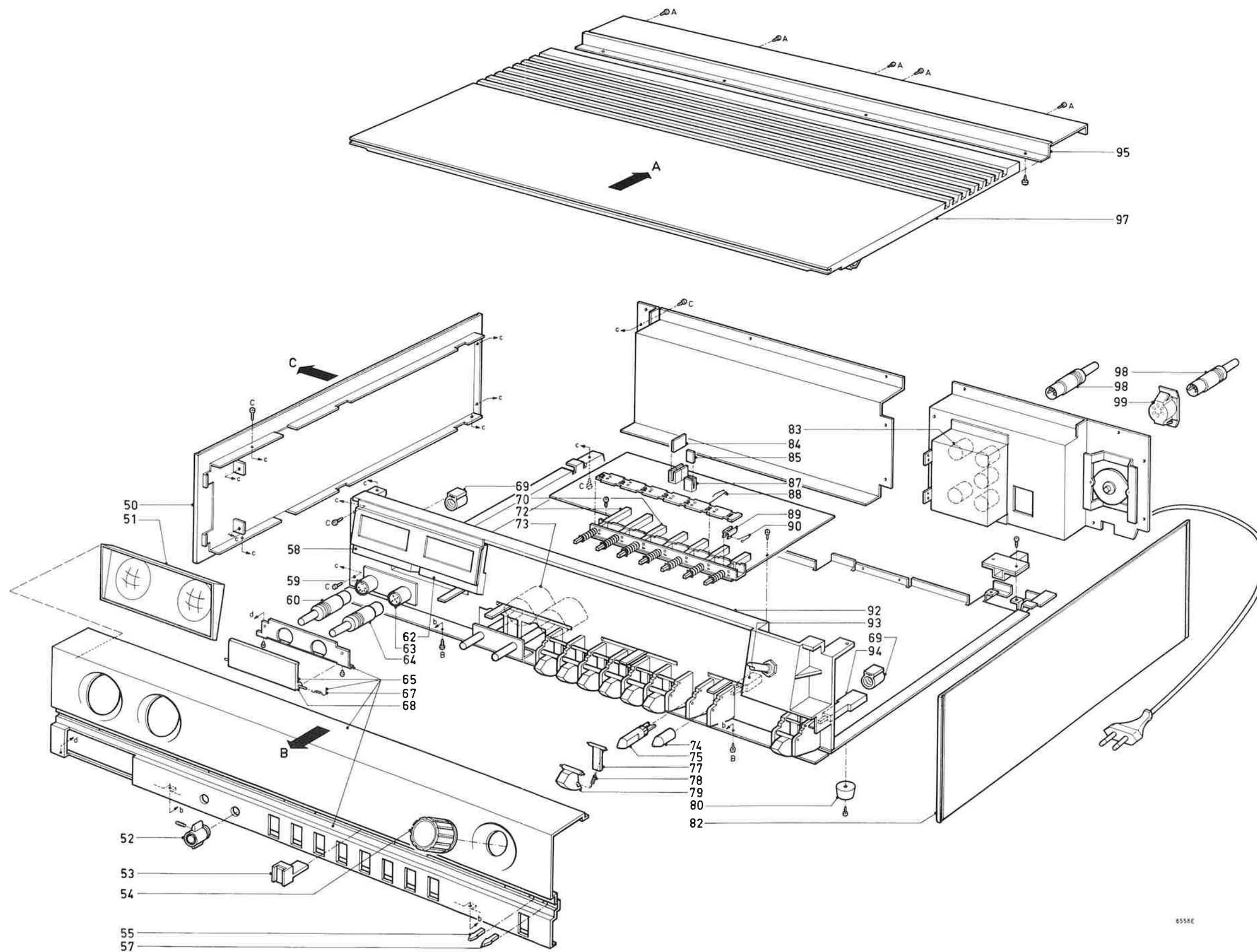
MISC	C	R	R	R
S492	532	788	784	
S497	533	785	785	
	534	791	786	
	543	792	795	
	544	799	796	
	644	800	946	
	645	949	945	
	646	948	936	
	647	940	835	
	648	941	934	
	649	942	937	
	650	943	770	
	651	944	752	
	652	945	765	
	653	946	768	
	654	947	771	
	655	948	772	
	656	949	773	
	657	950	774	
	658	951	775	
	659	952	776	
	660	953	777	
	661	954	778	
	662	955	779	
	663	956	780	
	664	957	781	
	665	958	782	
	666	959	783	
	667	960	784	
	668	961	785	
	669	962	786	
	670	963	787	
	671	964	788	
	672	965	789	
	673	966	790	
	674	967	791	
	675	968	792	
	676	969	793	
	677	970	794	
	678	971	795	
	679	972	796	
	680	973	797	
	681	974	798	
	682	975	799	
	683	976	800	
	684	977	801	
	685	978	802	
	686	979	803	
	687	980	804	
	688	981	805	
	689	982	806	
	690	983	807	
	691	984	808	
	692	985	809	
	693	986	810	
	694	987	811	
	695	988	812	
	696	989	813	
	697	990	814	
	698	991	815	
	699	992	816	
	700	993	817	
	701	994	818	
	702	995	819	
	703	996	820	
	704	997	821	
	705	998	822	
	706	999	823	
	707	1000	824	
	708	1001	825	
	709	1002	826	
	710	1003	827	
	711	1004	828	
	712	1005	829	
	713	1006	830	
	714	1007	831	
	715	1008	832	
	716	1009	833	
	717	1010	834	
	718	1011	835	
	719	1012	836	
	720	1013	837	
	721	1014	838	
	722	1015	839	
	723	1016	840	
	724	1017	841	
	725	1018	842	
	726	1019	843	
	727	1020	844	
	728	1021	845	
	729	1022	846	
	730	1023	847	
	731	1024	848	
	732	1025	849	
	733	1026	850	
	734	1027	851	
	735	1028	852	
	736	1029	853	
	737	1030	854	
	738	1031	855	
	739	1032	856	
	740	1033	857	
	741	1034	858	
	742	1035	859	
	743	1036	860	
	744	1037	861	
	745	1038	862	
	746	1039	863	
	747	1040	864	
	748	1041	865	
	749	1042	866	
	750	1043	867	
	751	1044	868	
	752	1045	869	
	753	1046	870	
	754	1047	871	
	755	1048	872	
	756	1049	873	
	757	1050	874	
	758	1051	875	
	759	1052	876	
	760	1053	877	
	761	1054	878	
	762	1055	879	
	763	1056	880	
	764	1057	881	
	765	1058	882	
	766	1059	883	
	767	1060	884	
	768	1061	885	
	769	1062	886	
	770	1063	887	
	771	1064	888	
	772	1065	889	
	773	1066	890	
	774	1067	891	
	775	1068	892	
	776	1069	893	
	777	1070	894	
	778	1071	895	
	779	1072	896	
	780	1073	897	
	781	1074	898	
	782	1075	899	
	783	1076	900	
	784	1077	901	
	785	1078	902	
	786	1079	903	
	787	1080	904	
	788	1081	905	
	789	1082	906	
	790	1083	907	
	791	1084	908	
	792	1085	909	
	793	1086	910	
	794	1087	911	
	795	1088	912	
	796	1089	913	
	797	1090	914	
	798	1091	915	
	799	1092	916	
	800	1093	917	
	801	1094	918	
	802	1095	919	
	803	1096	920	
	804	1097	921	
	805	1098	922	
	806	1099	923	
	807	1100	924	
	808	1101	925	
	809	1102	926	
	810	1103	927	
	811	1104	928	
	812	1105	929	
	813	1106	930	
	814	1107	931	
	815	1108	932	
	816	1109	933	
	817	1110	934	
	818	1111	935	
	819	1112	936	
	820	1113	937	
	821	1114	938	
	822	1115	939	
	823	1116	940	
	824	1117	941	
	825	1118	942	
	826	1119	943	
	827	1120	944	
	828	1121	945	
	829	1122	946	
	830	1123	947	
	831	1124	948	
	832	1125	949	
	833	1126	950	
	834	1127	951	
	835	1128	952	
	836	1129	953	
	837	1130	954	
	838	1131	955	
	839	1132	956	
	840	1133	957	
	841	1134	958	
	842	1135	959	
	843	1136	960	
	844	1137	961	
	845	1138	962	
	846	1139	963	
	847	1140	964	
	848	1141	965	
	849	1142	966	
	850	1143	967	
	851	1144	968	
	852	1145	969	
	853	1146	970	
	854	1147	971	
	855	1148	972	
	856	1149	973	
	857	1150	974	
	858	1151	975	
	859	1152	976	
	860	1153	977	
	861	1154	978	
	862	1155	979	
	863	1156	980	
	864	1157	981	
	865	1158	982	
	866	1159	983	
	867	1160	984	
	868	1161	985	
	869	1162	986	
	870	1163	987	
	871	1164	988	
	872	1165	989	
	873	1166	990	
	874	1167	991	
	875	1168	992	
	876	1169	993	
	877	1170	994	
	878	1171	995	
	879	1172	996	
	880	1173	997	
	881	1174	998	
	882	1175	999	
	883	1176	1000	
	884	1177	1001	
	885	1178	1002	
	886	1179	1003	
	887	1180	1004	
	888	1181	1005	
	889	1182	1006	
	890	1183	1007	
	891	1184	1008	
	892	1185	1009	
	893	1186	1010	
	894	1187	1011	
	895	1188	1012	
	896	1189	1013	
	897	1190	1014	
	898	1191	1015	
	899	1192	1016	
	900	1193	1017	
	901	1194	1018	
	902	1195	1019	
	903	1196	1020	
	904	1197	1021	
	905	1198	1022	
	906	1199	1023	
	907	1200	1024	
	908	1201	1025	
	909	1202	1026	
	910	1203	1027	
	911	1204	1028	
	912	1205	1029	
	913	1206	1030	
	914	1207	1031	
	915	1208	1032	
	916	1209	1033	
	917	1210	1034	
	918	1211	1035	
	919	1212	1036	
	920	1213	1037	
	921	1214	1038	
	922	1215	1039	
	923	1216	1040	
	924	1217	1041	
	925	1218	1042	
	926	1219	1043	
	927	1220	1044	
	928	1221	1045	
	929	1222	1046	
	930	1223	1047	
	931	1224	1048	
	932	1225	1049	
	933	1226	1050	
	934	1227	1051	
	935	1228	1052	
	936	1229	1053	
	937	1230	1054	
	938	1231	1055	
	939	1232	1056	
	940	1233	1057	
	941	1234	1058	
	942	1235	1059	
	943	1236	1060	
	944	1237	1061	
	945	1238	1062	
	946	1239	1063	
	947	1240	1064	
	948	1241	1065	
	949	1242	1066	
	950	1243	1067	
	951	1244	1068	
	952	1245	1069	
	953	1246	1070	
	954	1247	1	



TS401, 402
404, 405

CS53036

50	4822 426 30066
51	4822 450 60101
52	4822 411 20201
53	4822 411 60243
54	4822 413 50807
55	4822 381 10384
57	4822 381 10385
58	4822 347 10128
59	4822 267 40182
60	4822 264 40023
62	4822 347 10129
63	4822 267 40213
64	4822 264 40092
65	4822 426 50168
67	4822 492 40532
68	4822 423 40402
69	4822 255 10007
70	4822 277 30536
72	4822 277 30535
73	4822 273 80162
74	4822 535 90933
75	4822 535 90932
77	4822 404 10206
78	4822 492 31088
79	4822 411 50277
80	4822 462 70869
82	4822 426 30067
83	4822 267 40182
84	4822 466 10239
85	4822 466 10238
87	4822 267 50192
88	4822 492 61741
89	4822 404 10152
90	4822 492 61797
92	4822 464 70053
93	4822 276 10539
94	4822 276 10541
95	4822 460 10369
97	4822 426 40058
98	4822 264 40023
99	4822 267 40201



6558E

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100