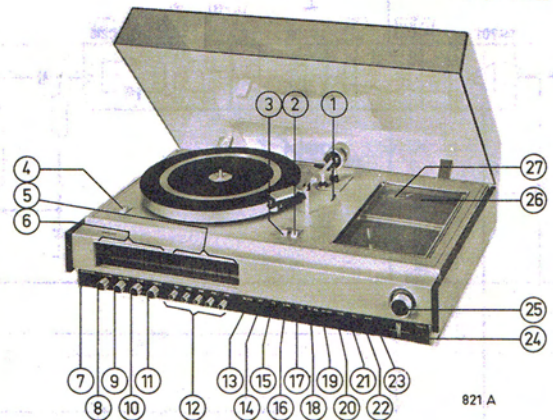


Service manual

RADIO 22RH802

00/22



Dimensions: 584 x 170 x 360 mm

PHILIPS



This document was downloaded from

www.mfbfreaks.com

Collecting vintage Philips Audio and more!

1	Side-thrust compensation Dwarsdrukcompensatie Compensation de la force centripède Auslenkkraftausgleich Compensazione della forza centripeda		10	Bass control Lagetonenregelaar Contrôle des graves Bassregler Bassi	R413a,b	19	MW II switch MG II schakelaar Commutateur PO II MW II-Schalter Commutatore PO II	SK-G
2	PU lift switch Liftschakelaar Bouton de soulèvement du bras Hebeschalter Manopola per il sollevamento del braccio		11	Treble control Hogetonenregelaar Contrôle des aiguës Hochtonregler Alti	R416a,b	20	Recorder/X-tal PU switch Magnetofoon/X tal PU schakelaar Comm. magnétophone/ cristal PU TB/Quarz-TA-Schalter Interruttore registratore/ giradischi cristallo	SK-H
3	PU start switch PU startschakelaar Comm. de démarrage PU TA-Startschalter Commutatore d'accensione PU		12	FM preselection FM voorkeuze-instelling Préselection FM Vorwahl-Einstellung FM Prestabilita FM	SK-P	21	PU switch dyn. PU-schakelaar dyn. Comm. PU dynam. TA-Schalter dyn. Comm. giradischi dinam.	SK-K
4	Speedselector Snelheidsregelaar Commande de vitesse Geschwindigkeitseinsteller Comando di velocità		13	FM manual tuning FM handafstemming Synt. manuelle FM FM-Handabstimmung Sintonia manuale FM	SK-Q	20	Microphone switch Microfoonschakelaar Comm. micro Mikrofonschalter Comm. microfono	SK-K-H
5	FM tuning scales FM afstemmschalen Gammes de réglage FM FM-Abstimmungsskala Gamme di regolazione FM		14	AFC switch AFR schakelaar Commutateur CAF AFR-Schalter Interruttore CAF	SK-A	21	Mono/stereo switch Mono/stereo-schakelaar Comm. mono/stéréo Mono/stereo-Schalter Comm. mono/stereo	SK-L
6	Indication (vol., bal., etc.) Indikatie (vol., balance, etc.) Indicateur (vol., équi., etc.) Anzeige (Lautstärke, Balance, usw.) Indicatore (volume, bilanc., etc.)		15	FM switch FM-schakelaar Commutateur FM UKW-Schalter Commutatore FM	SK-B	22	On/off indicator Aan/uit-indikator Ind. marche/arrêt Ein/Aus-Indikator Indicatore acceso/spento	LA5
7	Headphone socket + LS-switch Hoofdtelefoonaansluiting + LS-schakelaar Douille écouteur + commutateur haut parleur Kopfhöreranschluss + LS-Schalter Presa auricolare + commutatore altoparlante	SK-N	16	SW switch KG-schakelaar Commutateur OC KW-Schalter Commutatore OC	SK-D	23	On/off switch Aan/uit-schakelaar Comm. marche/arrêt Ein/Aus-Schalter Interruttore acceso/spento	SK-M
8	Volume control Volumeregelaar Contrôle de volume Lautstärkeregler Controllo del volume	R403a,b	17	LW switch LG-schakelaar Commutateur GO LW-Schalter Commutatore OL	SK-E	24	Tuning Afstemming Syntonsation Abstimmung Sintonia	AM/C10-C11 FM RI05
9	Balance control Balansregelaar Contrôle de balance Symmetrieregler Bilanciamento	R404a,b	18	MW I switch MW I-schakelaar Commutateur PO I MW I-Schalter Commutatore PO I	SK-F	25	FM stereo indicator FM stereo-indikator Indicateur stéréo FM FM-Stereoidikator Indicatore stereo FM	LA1
						26	Tuning indicator Afstemindikator Indicateur d'accord Abstimmindikator Indicatore di sintonia	IND. 1
						27		

Index: CS31536, CS31385, CS31537-CS31540, CS31390, CS31391, CS31541, CS31542

SERVICE

Subject to modification

4822 725 10798

Printed in the Netherlands

- To remove the plastic cover from the set, screws "A" must be removed, after which the hinges can be pulled vertically out of the hinge holders (Fig. 1).
- The upper deck, including the pick-up, can be separated from the chassis by removing screws "B" (Fig. 1).
- To remove the front panel, all knobs at the front must be removed after the cabinet has been taken off. Then loosen the three screws at the bottom, which secure the front to the chassis. Subsequently, disengage the mechanical coupling between the switches and the push-buttons by inserting for example a screwdriver in the holes provided for this at the bottom of the set. The mechanical couplings between the push-buttons and the mains switch and the FM-Manual coupling piece should be disengaged from the top. After this, the front panel can be removed.
- The station scale has a vertical service position after removing the screw above the stereo indicator and the front.
- If the preamplifier board to the left behind front panel or the complete FM preselection board is to be removed, in addition the self-tapping screws securing these boards, the metrical screws (2 per board) at the front should also be loosened. These screws are accessible after removal of the complete front.

F

METHODE DE REPARATION

- Pour pouvoir détacher le couvercle plastique du restant de l'appareil, il suffit de dévisser les vis "A", ce qui permet d'extraire à la verticale les charnières de leur douille (fig. 1).
- Dévisser les vis "B" afin de pouvoir séparer la platine de montage - platine tourne-disque comprise - du châssis (fig. 1).
- Le retrait de la plaque frontale après le démontage de l'appareil, nécessite également le retrait de tous les boutons à l'avant. On dévissera alors les trois vis fixant la partie inférieure de la plaque frontale au châssis. On découple ensuite les liaisons mécaniques des commutateurs vers les touches en plaçant un tournevis dans les trous pratiqués en-dessous de l'appareil. Les liaisons mécaniques entre touches, commutateur secteur et élément de couplage manuel FM doivent être découplées par le haut. C'est seulement après ces manipulations que la plaque frontale pourra être retirée.
- Après avoir dévissé la vis sur l'indicateur stéréo et avoir enlevé la plaque avant, le cadran se trouve en position ad hoc pour la réparation.
- S'il faut extraire la platine imprimée du préamplificateur (sur la gauche, derrière la plaque frontale) ou bien la platine imprimée complète de pré-sélection FM, outre les vis autotaraudeuses fixant directement les platines imprimées, il faudra aussi dévisser les vis métriques (deux vis par platine imprimée) à l'avant. Les vis métriques ne sont visibles que lorsque la plaque frontale complète a été retirée.

I

METODO DI RIPARAZIONE

- Per staccare il coperchio di plastica dall'apparecchio, basta svitare le viti "A" il che, permette di togliere alla verticale le cerniere dalle loro bussole (fig. 1).
- Svitare le viti "B" per poter staccare la piastra di montaggio - piastra giradischi compresa - dal telaio (fig. 1).
- Il ritiro della piastra frontale dopo smontaggio dell'apparecchio richiede anche il ritiro di tutte le manopole sul davanti. Poi, bisogna allentare le tre viti fissando la parte inferiore della piastra frontale al telaio. Quindi, bisogna sganciare i collegamenti meccanici dei commutatori verso i tasti nel inserire un cacciavite nei fori sotto l'apparecchio. I collegamenti meccanici fra tasti-commutatore rete e il pezzo di accoppiamento manuale FM, debbono essere staccati dall'alto. Solo quando tutte queste manipolazioni sono state eseguite, si potrà levare la piastra frontale.
- Dopo aver allentato la vite sopra de l'indicatore stereofonico e tolto la piastra frontale, la scala si trova in posizione per la riparazione.
- Nel caso di ritiro della piastra stampata del preamplificatore (sulla sinistra del didietro della piastra frontale) o della piastra stampata completa di preselezione FM, oltre alle viti autofilanti che fissano direttamente le piastra stampate, bisognerà anche svitare le viti metriche (due per ogni piastra stampata) sul davanti. Le viti metriche sono visibili solo quando la piastra frontale completa è stata tolta.

- Om de plastic bovenkap te scheiden van het apparaat dienen de schroeven "A" verwijderd te worden, waarna men de scharnieren vertikaal uit de scharnierhouders kan trekken (fig. 1).
- Het bovendek inclusief PU kan men van het chassis scheiden door de schroeven "B" te verwijderen (fig. 1).
- Om het front te kunnen verwijderen, moet men nadat het apparaat is uitgekast, alle knoppen aan de voorkant verwijderen. Daarna worden de drie schroeven los gedraaid die aan de onderkant het front aan het chassis bevestigen. Vervolgens ontkoppelt men de mechanische verbindingen van de schakelaars naar de druktoetsen door bijv. een schroevendraaier in de voor dit doel aangebrachte gaten aan de onderkant van het apparaat te steken. De mechanische verbindingen tussen de druktoetsen en netschakelaar en FM-manual-koppelsstuk moeten van boven uit ontkoppeld worden. Na deze handelingen kan men het front verwijderen.
- De stationschaal heeft een verticale service stand nadat de schroef boven de stereo-indikator en het front verwijderd is.
- Indien men de voorversterkerprint (linksachter front) of de complete FM-preselectie print uit het apparaat wil halen, moeten buiten de zelftappers waarmee de printen direct bevestigd zijn, eveneens metrische schroeven (2 per print) aan de voorkant losgedraaid worden, die echter eerst zichtbaar worden, als men het complete front verwijderd heeft.

D

REPARATURHINWEISE

- Löse zum Entfernen der Kunststoffhaube vom Gerät Schrauben "A" und ziehe die Scharniere senkrecht aus den Scharnierhalterungen (Abb. 1).
- Löse Schrauben "B", um die Montageplatte einschliesslich Plattenteller vom Chassis trennen zu können (Abb. 1).
- Zum Entfernen der Frontplatte sind nach Ausbau des Gerätes alle Knöpfe auf der Vorderseite zu entfernen. Jetzt löst man die drei Schrauben, die die Unterseite der Frontplatte mit dem Chassis befestigen. Die mechanischen Verbindungen zwischen den Schaltern und Drucktasten entkoppelt man, indem man einen Schraubenzieher in die zu diesem Zweck angebrachten Löcher an der Unterseite des Gerätes steckt. Die mechanischen Verbindungen zwischen Drucktasten - Netzschalter und dem frequenzmodulierten manuellen Kopplungsstück müssen von oben entkoppelt werden. Nach diesen Handlungen kann die Frontplatte entfernt werden.
- Die Senderskala befindet sich nach Entfernen der Schraube über dem Stereoindikator und der Frontplatte in senkrechter Service-Stellung.
- Wenn die Vorverstärkerprintplatte (links hinter der Frontplatte) oder die komplette FM-Vorwahlprintplatte ausgebaut werden soll, müssen ausser den Schneidschrauben, mit denen die Printplatten direkt befestigt sind, auch die metrischen Schrauben (zwei je Printplatte) an der Vorderseite ausgeschraubt werden. Die metrischen Schrauben werden erst sichtbar, wenn man die komplette Frontplatte entfernt hat.

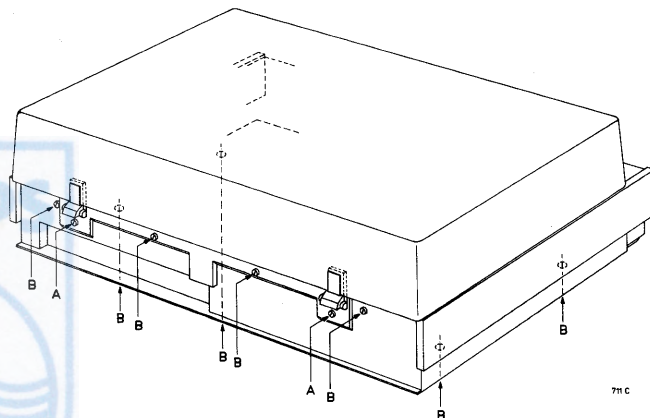
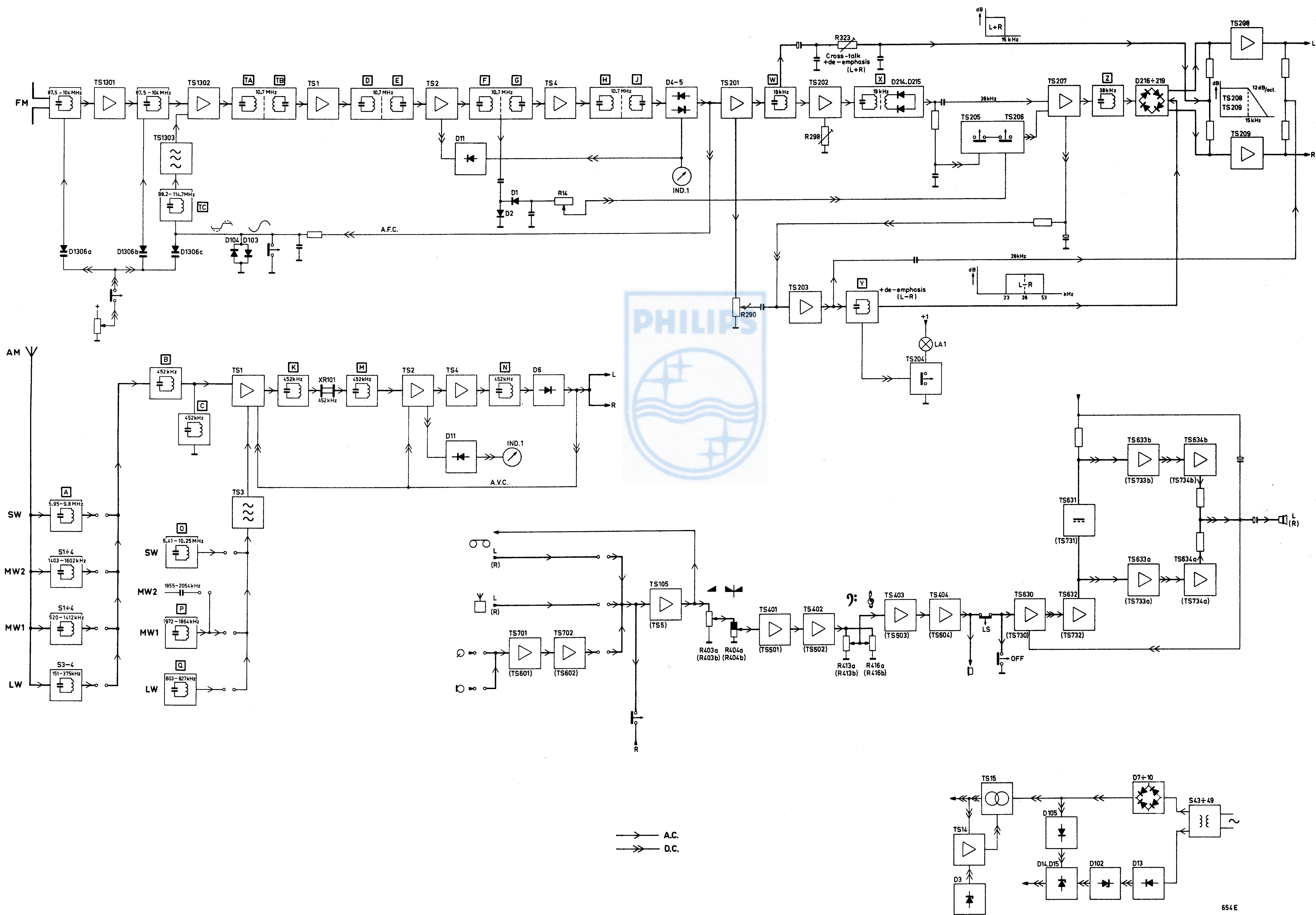


Fig. 1



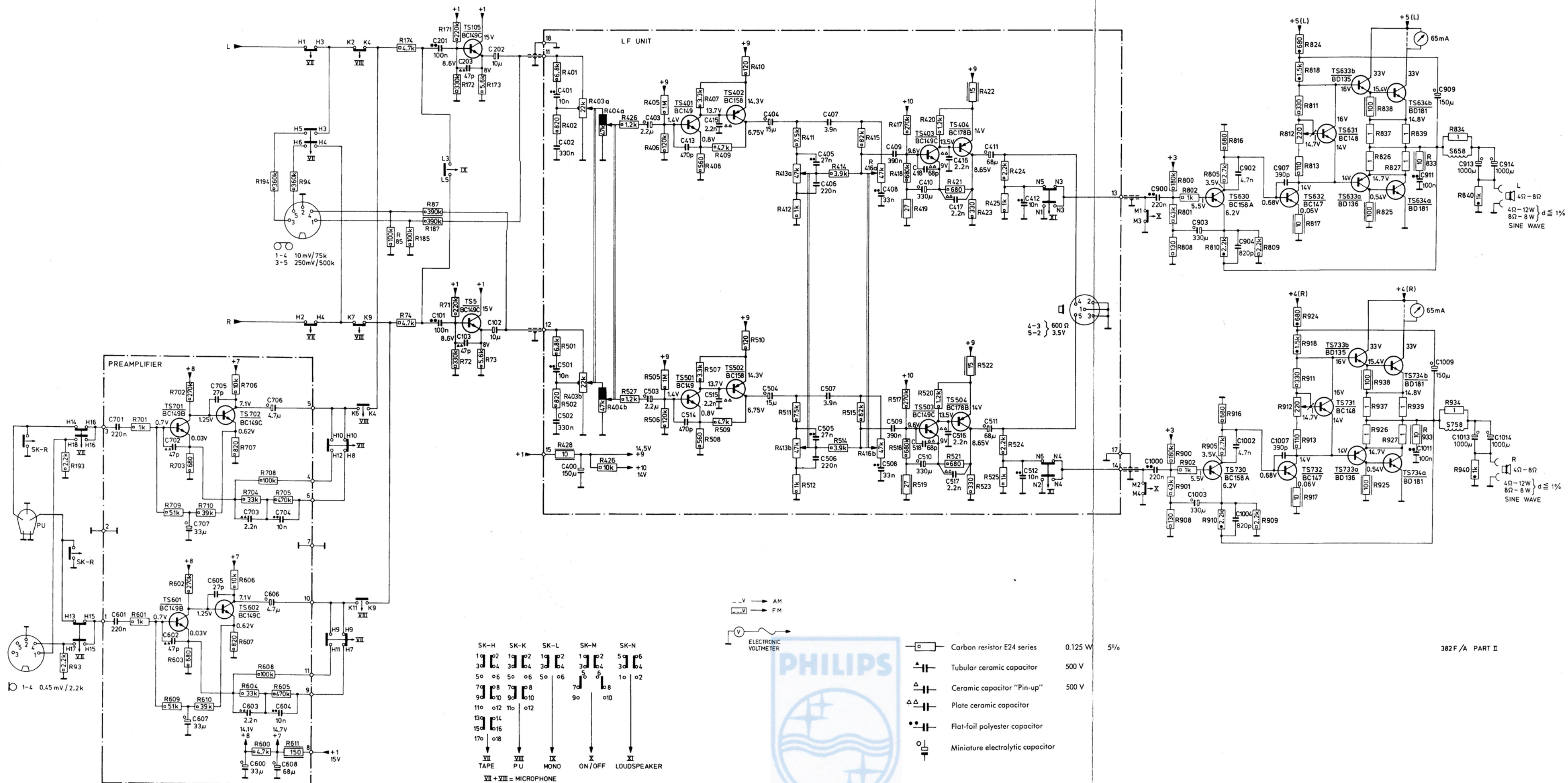
Wiring example:	Wire	$\textcircled{\frac{B}{40}}$	(mentioned under unit A) leads to unit B, and is then referred to as $\textcircled{\frac{A}{40}}$
Voorbeeld bedrading:	Draad	$\textcircled{\frac{B}{40}}$	(genoemd bij unit A) gaat naar unit B, en is daar $\textcircled{\frac{A}{40}}$ genoemd.
Exemple de câblage:	Le fil	$\textcircled{\frac{B}{40}}$	(mentionné sous bloc A) va vers le bloc B, ou il est numéroté $\textcircled{\frac{A}{40}}$
Verdrahtungsbeispiel:	Draht	$\textcircled{\frac{B}{40}}$	(bei Einheit A genannt) führt nach Einheit B, und ist dort $\textcircled{\frac{A}{40}}$ nummeriert.
Esempio di cablaggio:	Il filo	$\textcircled{\frac{B}{40}}$	(di cui al blocco A) va verso blocco B, dovè marcato con $\textcircled{\frac{A}{40}}$

Kopplingsexempel:	Ledning	$\begin{pmatrix} B \\ 40 \end{pmatrix}$	(nämnd under enhet A) leder till enhet B, och är där betecknad	$\begin{pmatrix} A \\ 40 \end{pmatrix}$
Ledningsexempel:	Ledning	$\begin{pmatrix} B \\ 40 \end{pmatrix}$	(nævnt under enhed A) fører til enhed B, hvor den er angivet som	$\begin{pmatrix} A \\ 40 \end{pmatrix}$
Eksempel på ledningsføring:	Ledning	$\begin{pmatrix} B \\ 40 \end{pmatrix}$	(se under enhet A) fører til enhet B, og er her betegnet med	$\begin{pmatrix} A \\ 40 \end{pmatrix}$
Langoitus esimerkki:	Johdin	$\begin{pmatrix} B \\ 40 \end{pmatrix}$	(mainittu yksikössä A) johtaa yksikköön B, ja nimetään siten	$\begin{pmatrix} A \\ 40 \end{pmatrix}$

S	Z	X	Y	W	758	1011	1013	1014	1009	1012	901	1000	1007	1002	1004	1003	50	J	N	H	54	P	Q	53	G	O	F	E	M	B	A	K	D	C	658	TA	TB	1315	1311-1313	1314	TC	1316	400	409	413	509	418	518	510	410	416	516	417	517	511	411	512	412	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C	249	260	264	268	265	266	270	269	273	275	250	274	276	257	258	259	54	46	48	52	50	51	53	69	43	45	38	65	42	36	39	61	34	59	33	62	58	60	37	78	77	35	31	64	27	32	56	63	23	21	20	13	26	17	25	1	1330	1335	1350	1352	1357	1351	1354	1336	1353	1327	408	508	407	507	406	506	505	405	403	414	415	404	515	513	503	504	502	402	501	401	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C	256	247	248	254	253	255	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582

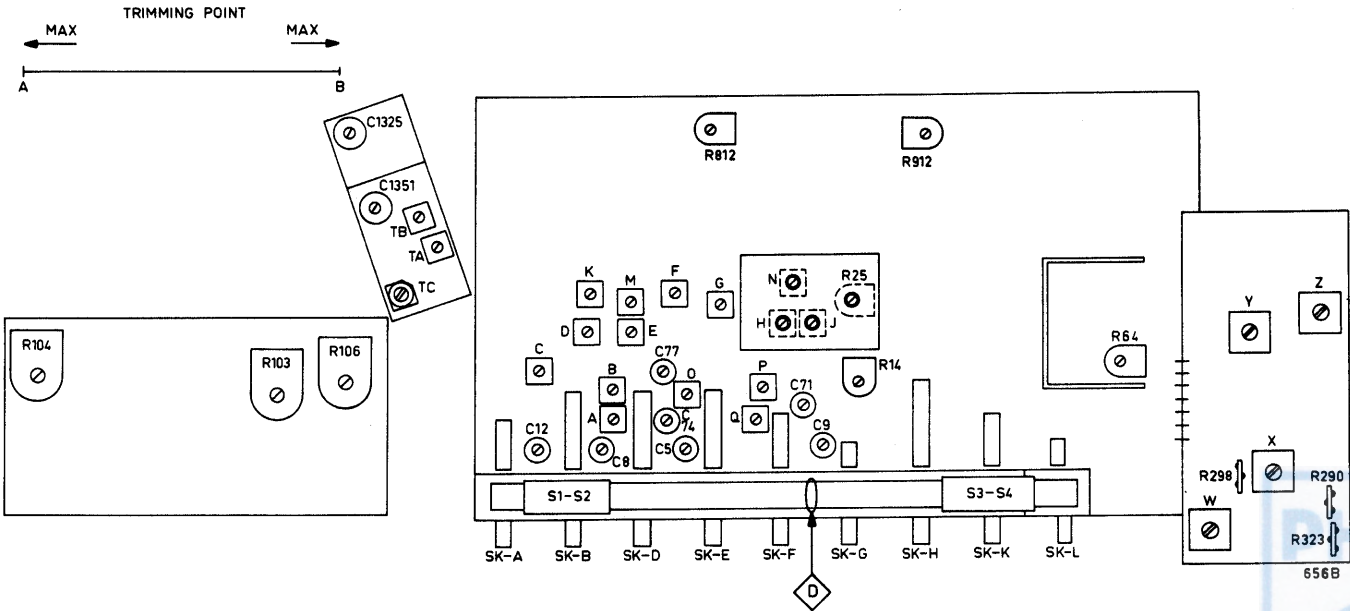
S	1311-1313	1315 1314	A 1-4	1316 TC	TA B C TB	D.K	E.M	O.P.Q	F	G	53 54	H.N	J	50	W	X	253	254 255	Z 55	Y	42+49	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C	1325 1330 1326 1328 1329	1350 1351 +1353	1335	1336	1356 1357 1358	1344 1337 1343 1345 1341 1346	1338+1340	20	4	17	25	23	26	63	31	32	35	58	18	60	37	59	28	33	34	36	38	40	41	43,51,53	52	44	54	46,47,45,55,48,50	240	241	243	244	261	262	263	253	254	255	248	256	247	250	264	265	266	273	274	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C	80	15	1	12	10	99	16	9	8	7,5	100	93	2	3	4	6	14	56	61	62	64	76	15	16	17	14	20	11	74	25	36	28	29	286+289	292	291	295+297	299	308	310	312	320	301+304	84	912	82	83	81	92	91	30	334	335+340	344	276	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
R	2	11	55	1361	1377	1362 +1364	1378	1381 +1384	1370 1371	1372 1373 1374	1368 1369 1367	3	7	6	4	8,9	39	13	15	16	17	14	20	21	54	22	23	32	27	31	51	30,24,33	26	38	37	290	298	323	309	311	313+315	318	319	321	322	324+331	332	353	333	345+350	276	R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R	11	111,120,121	110,118,119	109,116,117,1	108,114,115	107	112	113	105	106	103,104,10	34	40	41	35	42	43	44	45	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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	

C	701	702	707	705	703	706	704		201	203	202		501	502		503	513	515	500	504	505	506	507	508	509	518	510	516	517	511	512		900	903	902	904	907		911	909	913	914	C																														
C	601	602	607	605	600	603	606	604	608		101	103	102		401	402	400		403	414	415	400	404	405	406	407	408	409	418	410	416	417	411	412		1000	1003	1002	1004	1007		1011	1009	1013	1014	C																											
R	193	701	709	702	703	710	194	706	707	704	708	705	94		501	502	403b	404b	526	505	506		507	508	509	510		511	413b	512	514	515	416b	517	518	519	520	521	522	523	524	525		800+802	808	805	810	816	809	812	824	818	811	813	817	838	837	826	825	827	839	833	834	840	R								
R	93	601	609	602	603	610		606	607	604	608	605	600	611		85	74	87	71	72	73		428	401	402	403a	404a	426	427	405	406	407	408	409	410	411	413a	412	414	415	416a	417	418	419	420	421	422	423	424	425		900+902	908	905	910	916	909	912	924	918	911	913	917	938	937	926	925	927	939	933	934	940	R



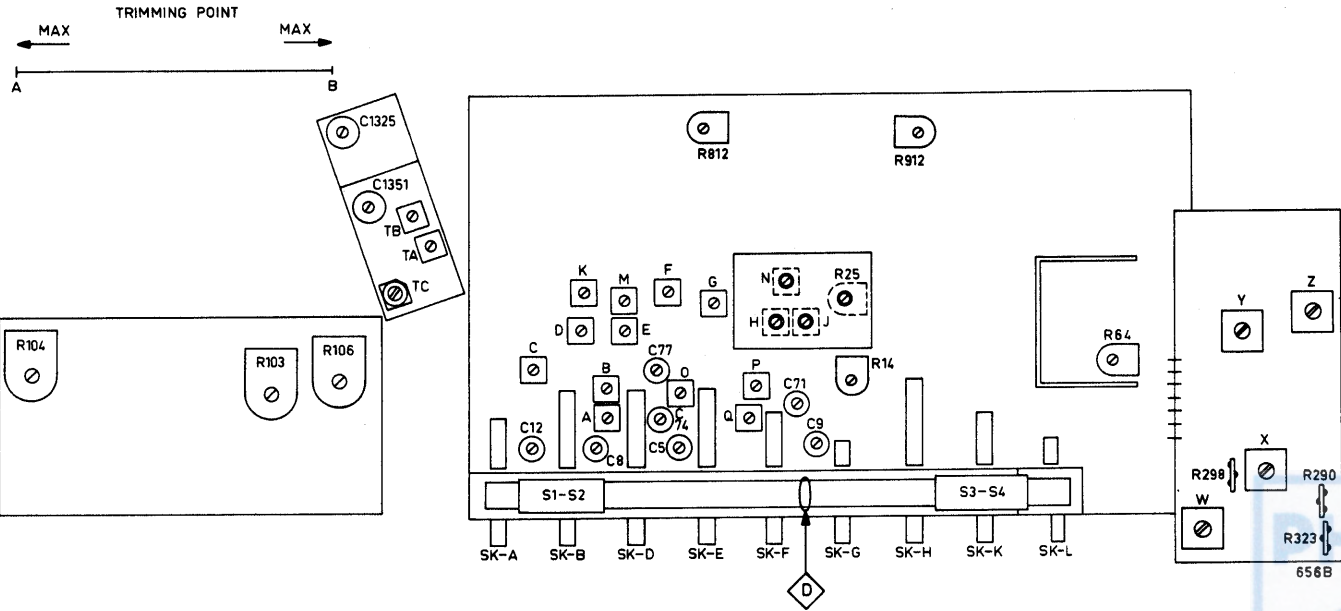
SK....	 Signal to		 Var. res.		 Indication
FM 9 87,5-104 MHz	100 MHz + pilot 19 kHz		Tune in (≈ 100 MHz)	W	6 V~ max. (≥ 0,7 V)
	100 MHz + multiplex right only 1 kHz			X	7 V~ max.
				R298	7 1,8 V~
				Z	9 V~ max. (≥ 2,5 V)
				Y	8 V~ max. (≥ 1,4 V)
	100 MHz + multiplex right only 5 kHz			X	4 V~ max.
		R290		4 V~ min.	
		R323			
	Pilot 19 kHz (50 mV)	H		R298	10
	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ricominciare - Repetera - Gentage - Gjentagelse - Toista				

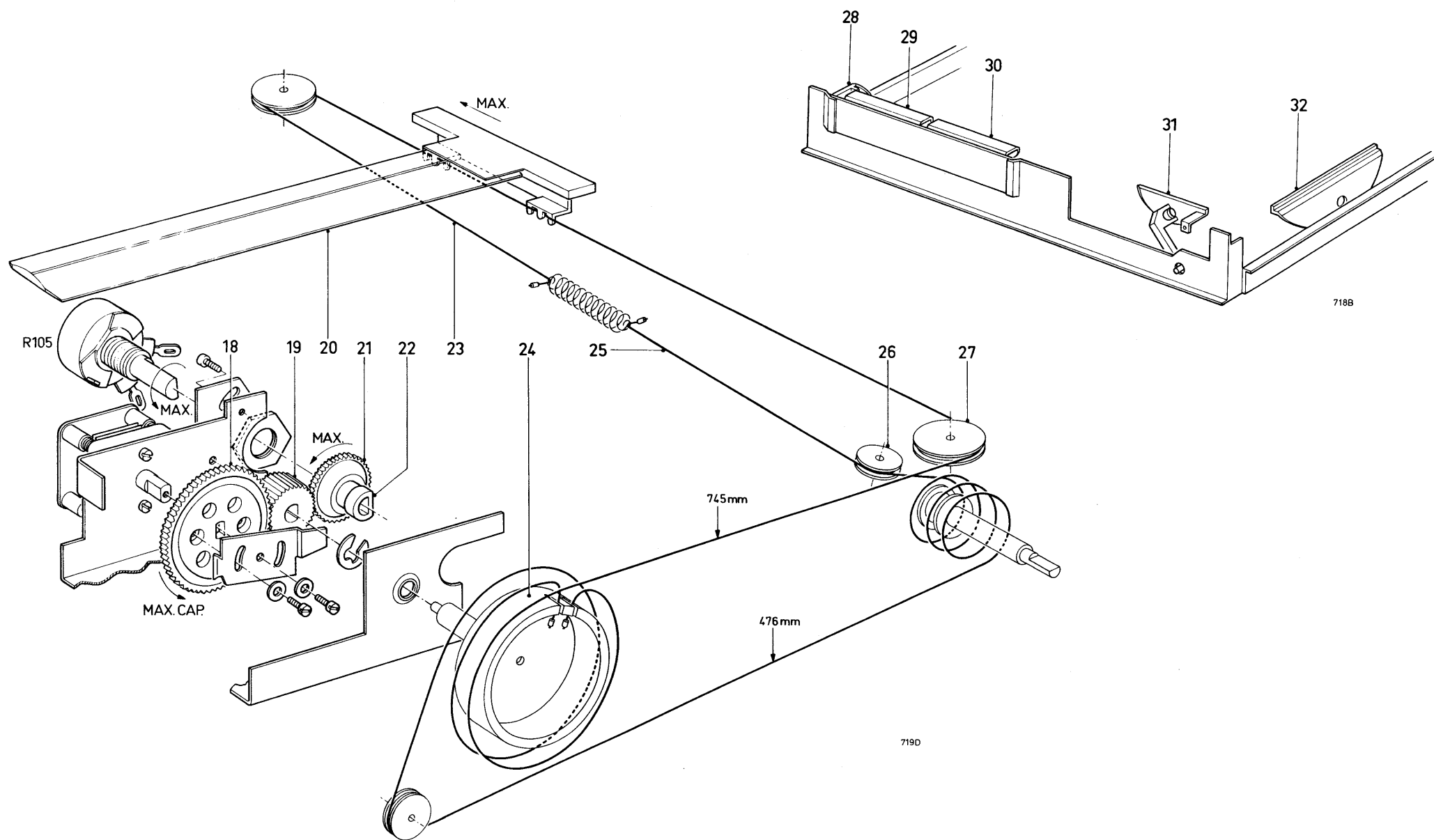
Wave range SK....		 Signal to 	 var.res. Trimming point	 var.cap.	 Detune	 Adjust	 Indication
MW1 (520-1412 kHz)	452 kHz 460 kHz Δf = 200 kHz (50 Hz) via 33 nF		A	   	    	 	
						 	
							
						 min.	
MW1 (520-1412 kHz)	1430 kHz		B		C74	  max.	
512 kHz	A						
MW2 (1403-1602 kHz)	1400 kHz		B		C71		
LW (151-375 kHz)	147 kHz		A				
SW (5.95-9.8 MHz)	10 MHz		B		C77	  max.	
	5.8 MHz		A				
MW1 (520-1412 kHz)	550 kHz		Tune in		S1/S2	  max.	
1300 kHz	C12						
LW (151-375 kHz)	157 kHz				C5		
328 kHz	C9						
MW2 (1403-1602 kHz)	1550 kHz					  max.	
SW (5.95-9.8 MHz)	6150 kHz				C8		
 FM (87.5-104 MHz)	10.7 MHz Δf = 200 kHz (50 Hz) via 5 nF		A	      		 	
					 		
					 		
		10.7 MHz Δf = 200 kHz (50 Hz) +30 % AM					
FM (87.5-104 MHz)	86.5 MHz		A		R103	 max.	
	104.75 MHz		B		R104		
			95.5 MHz		Tune in		 max.
					A	C1351	
			86.5 MHz			C1325	
					R106		
					R103		
					S1315		
		S1313					
 Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ripetere - Repetera - Gentag - Gjntagelse - Toista							



SK.... Wave range	 Signal to		 Var. res.		 Indication
FM 9 87,5-104 MHz	100 MHz + pilot 19 kHz		Tune in (≈ 100 MHz)	W	6 V~ max. (≥ 0,7 V)
	100 MHz + multiplex right only 1 kHz			X	7 V~ max.
				R298	7 1,8 V~
				Z	9 V~ max. (≥ 2,5 V)
				Y	8 V~ max. (≥ 1,4 V)
	100 MHz + multiplex right only 5 kHz			X	4 V~ max.
		R290		 4 V~ min.	
	R323				
	Pilot 19 kHz (50 mV)	H		R298	10
	 Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ricominciare - Repetere - Gentage - Gjntagelse - Toista				

Wave range SK....	 Signal to 	 var.res. Trimming point	 var.cap.	 Detune	 Adjust	 Indication	
MW1 (520-1412 kHz)	452 kHz 460 kHz Δ f = 200 kHz (50 Hz) via 33 nF		A	   	 		
					 		
					 		
				 	 min.		
MW1 (520-1412 kHz)	1430 kHz		B		C74	  max.	
	512 kHz						
MW2 (1403-1602 kHz)	1400 kHz		A		C71		
LW (151-375 kHz)	147 kHz						
SW (5.95-9.8 MHz)	10 MHz		B		C77	  max.	
	5.8 MHz		A				
MW1 (520-1412 kHz)	550 kHz		Tune in		S1/S2	  max.	
	1300 kHz				C12		
LW (151-375 kHz)	157 kHz						S3/S4
	328 kHz						C5
MW2 (1403-1602 kHz)	1550 kHz				C9		
SW (5.95-9.8 MHz)	6150 kHz						
	9720 kHz				C8		
 FM (87.5-104 MHz)	10.7 MHz Δ f = 200 kHz (50 Hz) via 5 nF		A	   		 	
				  	 		
					 		
		10.7 MHz Δ f = 200 kHz (50 Hz) +30 % AM					
FM (87.5-104 MHz)	86.5 MHz		A		R103	 max.	
	104.75 MHz		B		R104		
			95.5 MHz		Tune in		 max.
					86.5 MHz	A	
						C1325	
						R106	
			R103				
				S1315			
				S1313			
 Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ripetere - Repetere - Gentag - Gjntagelse - Toista							





1	4822 410 21114	6	4822 381 10345	11	4822 404 20132	16	4822 535 90871	21	4822 522 30966	26	4822 528 80186	31	4822 380 20061
2	4822 321 30102	7	4822 492 50783	12	4822 404 20134	17	4822 267 40194	22	4822 492 60705	27	4822 528 80155	32	4822 380 20058
3	4822 450 80359	8	4822 450 80359	13	4822 276 60101	18	4822 522 30798	23	4822 321 30042	28	4822 380 20062		
4	4822 450 30079	9	4822 450 30078	14	4822 404 20132	19	4822 522 31126	24	4822 528 40174	29	4822 380 20051		
5	4822 321 30102	10	4822 404 20133	15	4822 404 20133	20	4822 450 80382	25	4822 321 30131	30	4822 380 20049		

GB

Sides compl. /Z (walnut)	4822 426 30027
Metal top plate	4822 444 30183
Ornamental strip at side of top plate	4822 460 10325
Foot	4822 462 40227
Front panel /00	4822 426 50124
Front panel /22	4822 426 50125
Plastic cover	4822 426 60044
Hinge compl.	4822 417 10514
Ornamental window above station scale	4822 450 60095
Ornamental strip around cover above stationscale	4822 460 10324
Orn. window (front)	4822 450 60094
Hinge for stationscale	4822 404 20138
Fuse holder	4822 256 30108
Voltage adapter	4822 272 10079
Knob (FM preset)	4822 413 30521
Knob (vol., bal., etc.)	4822 413 40527
Knob (AM/FM tuning)	4822 413 40528
Spring for knob (FM preset)	4822 492 60268
Spring for knob (vol., bal. AM/FM tuning)	4822 532 10284
Push-button	4822 410 40032
Spring for push-button	4822 492 51001
Retaining ring for push-button	4822 530 70112
Ornamental caps for push-buttons /00	4822 462 70848
Ornamental caps for push-buttons /22	4822 462 70847
Headphone flap (assy)	4822 462 70846
Switch compl. (headphone/mono-stereo)	4822 276 10472
Spring (headphone/mono-stereo)	4822 492 61773
S3 housing MW2	4822 278 40001
S3 housing FM-SW-LW-tape	4822 278 40006
S3 housing AFC-MW1-PU	4822 278 40004
Mains switch	4822 276 10481
Slider of slide switch MW2	4822 278 30084
Slider of slide switch FM-SW-LW-tape	4822 278 30088
Slider of slide switch AFC-MW1-PU	4822 278 30087
Coupling piece for slider/push-button	4822 404 20131
Ornamental profile around indication	4822 459 40262

NL

Zijwanden kompl. /Z (noten)	
Metalen bovenplaat	
Sierstrippen aan uiteinde van bovenplaat	
Voet	
Frontplaat /00	
Frontplaat /22	
Plastic afdekkap	
Scharnier (kompl.)	
Sierraam boven stations-schaal	
Sierstrip rond raam boven stations-schaal	
Sierraam (voorkant)	
Scharnier van stations-schaal	
Smeltveiligheidshouder	
Spanningsomschakelaar	
Knop (FM voorkeuze)	
Knop (vol., bal. enz.)	
Knop (AM/FM afstemming)	
Veer voor knop (FM-voorkeuze)	
Veer voor knop (vol., bal., AM/FM afstemming)	
Druktoets	
Veer voor druktoets	
Klemring voor druktoets	
Sierkapjes voor druktoetsen /00	
Sierkapjes voor druktoetsen /22	
Hoofdtelefoonklep (kompl.)	
Schakelaar compl. /hoofdtel./mono-stereo)	
Veer (hoofdtel.-mono/stereo-schakelaar)	
Huis S3 schakelaar MG2	
Huis S3 schak. FM-KG-LG-magn.	
Huis S3 schak. AFC-MG1-PU	
Netschakelaar	
Schuif van schuifschakelaar MG2	
Schuif van schuifschakelaar FM-KG-LG-magn.	
Schuif van schuifschakelaar AFR-MG1-PU	
Koppelstuk voor schuif/druktoets	
Sierprofiel rond afstem-indicator	

F

Parois latérales compl. /Z (noyer)	
Plaque métallique sup.	
Barrettes ornementales aux extrémités du plateau supér.	
Pied	
Panneau avant /00	
Panneau avant /22	
Couvercle plastique	
Charnière (compl.)	
Cadre supérieure sur le cadran	
Barrette ornementale autour voyant cadran supérieur	
Voyant ornement. (avant)	
Charnière du cadran	
Porte-fusible	
Adaptateur de tension	
Bouton (prérégulation FM)	
Bouton (volume, équilibre, etc.)	
Bouton (syntonisation AM/FM)	
Ressort du bouton (prérégulation FM)	
Ressort de serrage du bouton (syntonisation AM/FM, volume, équilibre)	
Touche	
Ressort de touche	
Anneau de serrage pour touche	
Capuchons sur poussoirs /00	
Capuchons sur poussoirs /22	
Capot écouteur (complet)	
Commutateur complet (écouteur/mono-stereo)	
Ressort (commutateur écouteur mono/stéréo)	
Boîtier S3 commutateur PO2	
Boîtier S3 commutateur FM-OC-GO-magnét.	
Boîtier S3 commut. CAF-PO1-PU	
Interrupteur secteur	
Tiroir du commutateur PO2	
Tiroir du commutateur FM-OC-GO-magnét.	
Tiroir du commutateur CAF/PO-PU	
Coupleur du tiroir/poussoir	
Profil ornemental autour de l'indication de sinton.	

D

Seitenwände komplett /Z (Nussbaum)	
Metall-Oberplatte	
Zierränder an Oberplatte	
Fuss	
Frontplatte /00	
Frontplatte /22	
Kunststoffhaube	
Scharnier (komplett)	
Zierfenster über Senderskala	
Zierleiste um Fenster über Senderskala	
Zierfenster (Oberseite)	
Scharnier für Senderskala	
Schmelzsicherungshalter	
Spannungsumschalter	
Knopf (FM-Vorwahl)	
Knopf (Lautstärke, Balance, usw.)	
Knopf (AM/FM-Abstimmung)	
Haltefeder Knopf (FM-Vorwahl)	
Haltefeder Knopf (Lautstärke, Balance, AM/FM-Abstimmung)	
Drucktaste	
Feder für Drucktaste	
Klemmring für Drucktaste	
Zierkappen für Drucktasten /00	
Zierkappen für Drucktasten /22	
Kopfhörerkappe (komplett)	
Schalter komplett (Kopfhörer/Mono-Stereo)	
Feder (Kopfhörer - Mono/Stereo-Schalter)	
Gehäuse S3-Schalter MW2	
Gehäuse S3-Schalter FM-KW-LW-Tonband	
Gehäuse S3 - Schalter AFC - MW1-TA	
Netzschalter	
Schieber von Schiebeschalter MW2	
Schieber von Schiebeschalter FM-KW-LW-TB	
Schieber von Schiebeschalter AFR-MW1-TA	
Kupplungsstück für Schieber/Drucktaste	
Zierprofil um Abstimmindi-kator	

I

Pareti laterali /Z (noce)	
Piastra metallica super.	
Striscie ornamentali alle estremità della piastra super.	
Piedino	
Pannello frontale /00	
Pannello frontale /22	
Coperchio plastica	
Cerniera (compl.)	
Cornice superiore sopra la scala	
Striscia attorno finestrino scala superiore	
Provino (frontale)	
Cerniera della scala	
Portafusibile	
Cambiotensioni	
Manopola (pre-regolazione FM)	
Manopola (vol., bilance, etc.)	
Manopola (sintonia AM/FM)	
Molla di fissaggio manopola (pre-regolazione FM)	
Molla di fissaggio manopola (vol., bilance, AM/FM sintonia)	
Tasto	
Molla del tasto	
Anello di serraggio per tasto	
Capucci sui tasti /00	
Capucci sui tasti /22	
Capucci auricolare (compl.)	
Commutatore compl. (auricolare/mono-stereo)	
Molla (commutatore auricolare mono-stereo)	
Guscio su commutatore S3 OM2	
Guscio su commutatore S3, FM-OC-OL-registratore	
Guscio su commutatore S3, CAF/OM1-PU	
Interruttore di rete	
Cursore del commutatore a slitta OM2	
Cursore del commutatore a slitta FM-OC-OL-registratore	
Cursore del commutatore a slitta CAF, OM1, giradischi	
Accoppiatore per slitta/tasto	
Profilo ornamentale attorno dell'indicatore de sintonia	

GB		NL	F	D		I
Brass cover of switch S3	4822 404 10152	Messing kap van S3 schak.	Capuchon laiton du commut. S3	Messingkappe von S3-Schalter	4822 404 10152	Capuccio di ottone su commutatore S3
Spring on cover plate of switching unit S3	4822 492 61741	Veer boven afdekplaat van S3-schakeleenheid	Ressort sur dessus de l'unité S3	Feder über Abdeckplatte von S3-Schalteinheit	4822 492 61741	Molla sopra unità S3
Spring in mechanical switching unit	4822 492 61797	Veer in mechanische schakelunit	Ressort dans bloc mécanique de commutation	Feder in der mechanischer Schalteinheit	4822 492 61797	Molla nel blocco meccanico di commutazione
Plug aerial FM	4822 264 30043	Steker antenne FM	Fiche FM	Stecker FM-Antenne	4822 264 30043	Spina antenna FM
Socket aerial AM/FM	4822 267 40129	Aansluiting antenne AM/FM	Prise antenne AM/FM	Anschluss Antenne AM/FM	4822 267 40129	Presa antenna AM/FM
Plug aerial AM	4822 264 30042	Steker antenne AM	Fiche antenne AM	Stecker AM-Antenne	4822 264 30042	Spina antenna AM
Headphone plug	4822 264 40092	Steker hoofdtelefoon	Fiche casque	Stecker Kopfhörer	4822 264 40092	Spina cuffia
Socket (tape recorder, microphone)	4822 267 20118	Aansluiting (bandopnemer, microfoon)	Prise (magnétophone, microphone)	Anschluss (Tonbandgerät, Mikrofon)	4822 267 20118	Presa (registratore, microfono)
Plug (tape recorder, microphone)	4822 264 40023	Steker (recorder, microfoon)	Fiche (magnétophone, microphone)	Stecker (Tonbandgerät, Mikrofon)	4822 264 40023	Spina (registratore, microfono)
Socket loudspeaker	4822 267 20123	Aansluiting luidspreker	Prise haut-parleur	Anschluss Lautsprecher	4822 267 20123	Presa altoparlante
Plug loudspeaker	4822 264 30041	Steker luidspreker	Fiche haut-parleur	Stecker Lautsprecher	4822 264 30041	Spina altoparlante
Indicator IND I	4822 347 10088	Indicator IND I	Indicateur IND I	Indikator IND I	4822 347 10088	Indicatore IND I
Lamp holder	4822 255 10007	Lamphouder	Support de lampe	Lampenfassung	4822 255 10007	Portalamпада
Insulation set (power transistors)	4822 255 40072	Isolatieset (eindtransistoren)	Matériel d'isolation (transistors de sortie)	Isoliersatz (Endtransistoren)	4822 255 40072	Materiale isolante (transistors finali)
Stationscale /00	4822 333 50407	Stationsschaal /00	Cadran /00	Senderskala /00	4822 333 50407	Scala /00
Stationscale /22	4822 333 50409	Stationsschaal /22	Cadran /22	Senderskala /22	4822 333 50409	Scala /22
Scale (vol., bal., etc.)	4822 333 50408	Scale (vol., bal., etc.)	Echelle (vol., équil., etc.)	Skala (Lautstärke, Balance, usw)	4822 333 50408	Scala (volume, bilancia, etc.)
Preamplifier compl.	4822 214 50101	Voorversterker kompl.	Préamplificateur complet	Vorverstärker, komplett	4822 214 50101	Preamplificatore completo
Decoder compl.	4822 210 30018	Dekoder kompl.	Décodeur complet	Decoder, komplett	4822 210 30018	Decodatore completo
FM tuner 104 MHz compl.	4822 210 10144	FM-tuner 104 MHz, compl.	Tuner FM 104 MHz, complet	FM-Tuner 104 MHz, komplett	4822 210 10144	Tuner FM 104 MHz, completo

GB For the parts and adjustments of the turntable, reference is made to the Service Notes of 22GC008.

NL Voor onderdelen en instellingen van de draaitafel verwijzen we naar de dokumentatie van 22GC008.

F Pour ce qui est des pièces détachées et des réglages du tourne-disque, nous vous prions de bien vouloir consulter la Documentation Service du 22GC008.

D Für Einzelteile und Einstellungen des Plattentellers verweisen wir auf die Dokumentation von Gerät 22GC008.

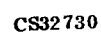
I Per quanto ai pezzi di ricambio e le regolazioni del giradischi si prega di consultare la Documentazione Servizio del 22GC008.

-TS- 			-C- 			
TS1	BF334	4822 130 40844	C2	2.7 nF	63 V 1 %	4822 121 50083
TS2	BF335	4822 130 40845	C5	20 pF	trimmer	4822 125 50029
TS3,4	BF195	4822 130 40304	C6	3.6 nF	63 V 2.5 %	4822 121 50088
TS5	BF149C	4822 130 40216	C7	120 pF		4822 122 30039
TS8	BC147B	4822 130 40333	C8,9	20 pF	trimmer	4822 125 50029
TS9	BC157	4822 130 40525	C10,11	Var. cap.		4822 125 20154
TS10	BF136	4822 130 40712	C12	20 pF	trimmer	4822 125 50029
TS11,12	SDL345/01-445/01	4822 130 40843	C25	22 nF		4822 122 30103
TS14	BC147B	4822 130 40333	C32	3 nF	63 V 2.5 %	4822 121 50414
TS15	AD161	4822 130 40212	C45	270 pF		4822 122 30107
TS105	BC149C	4822 130 40216	C46,47	180 pF		4822 122 30092
TS108	BC147B	4822 130 40333	C48	6.4 μF	25 V	4822 124 20351
TS109	BC157	4822 130 40525	C49	1 nF		4822 122 30027
TS110	BD136	4822 138 40712	C52,54	3.9 nF		4822 122 30098
TS111,112	SDL345/01-445/01	4822 130 40843	C55	1.5 nF		4822 122 10042
TS401	BC149B	4822 130 40313	C57	200 μF	10 V	4822 124 20395
TS402	BC159B	4822 130 40716	C60	820 pF		4822 122 30031
TS403	BC149C	4822 130 40216	C66	110 pF		4822 121 50017
TS404	BC178B	4822 130 40348	C67	200 pF		4822 121 50026
TS501	BC149	4822 130 40313	C68	320 pF		4822 121 50043
TS502	BC159B	4822 130 40716	C71,74	20 pF	trimmer	4822 125 50029
TS503	BC149C	4822 130 40216	C76	3.3 nF		4822 122 30099
TS504	BC178B	4822 130 40348	C77	20 pF	trimmer	4822 125 50029
TS601	BC149B	4822 130 40313	C78	133 pF		4822 121 50388
TS602	BC149C	4822 130 40216	C84	3300 μF	40 V	4822 124 70237
TS701	BC149B	4822 130 40313	C89	16 μF	40 V	4822 124 20357
TS702	BC149C	4822 130 40216	C90	50 μF	40 V	4822 124 20374
TS1101,1102	BC148B	4822 130 40318	C92	160 μF	64 V	4822 124 20274
TS1103	BC108B	4822 130 40343	C102,202	10 μF	16 V	4822 124 20355
TS1104	BC148B	4822 130 40318	C112,212	250 μF	16 V	4822 124 20398
TS1105	BC148C	4822 130 40361	C119,219	270 pF		4822 122 30095
TS1106	BC158B	4822 130 40477	C402,502	330 nF		4822 121 40257
TS1107	BC148B	4822 130 40318	C406,506	220 nF		4822 121 40232
TS1301	BF200	4822 130 40454	C407,507	3.9 nF		4822 122 30098
TS1302	BF194	4822 130 40303	C409,509	390 nF		4822 121 40306
TS1303	BF195	4822 130 40304	C414,514	470 pF		4822 122 30034
			C415,515	3.9 nF		4822 122 30098
			C601,701	220 nF		4822 121 40232
			C605,705	27 pF		4822 122 30045
-D- 			-R- 			
D1,2	AA119	4822 130 40229	R14	470 kΩ	trim potm.	4822 100 10107
D3	BZY88/C9V1	4822 130 30294	R25,64	1 kΩ	trim potm.	4822 100 10037
D4,5	2xAA119	4822 130 30312	R35	2.7 MΩ		4822 110 60198
D6	AA119	4822 130 40229	R62	1 kΩ	safety	4822 111 30108
D7-10	BY126	4822 130 30192	R63,66	1.5 kΩ	safety	4822 111 30111
D11	AA119	4822 130 40229	R68	39 Ω	1 W safety	4822 111 50356
D12	OF161	4822 130 30274	R77,177	2.7 kΩ	safety	4822 111 30016
D13	BA148	4822 130 30256	R79	560 Ω	safety	4822 111 30374
D14,15	BZY88/C9V1	4822 130 30294	R80,180	82 Ω	safety	4822 111 50235
D16-20	OF161	4822 130 30274	R81,181	1.5 kΩ	safety	4822 111 30111
D102	BZY88/C27	4822 130 30792	R83,84	82 Ω	0.5 W safety	4822 111 50235
D103,104	OF161	4822 130 30274	R86,186	910 Ω	safety	4822 111 30386
D112-1117	AA119	4822 130 40229	R95,195	6 Ω	NTC	4822 116 30031
D1306a,b,c	12BB105A	4822 130 30537	R96,196	13 Ω	safety	4822 111 30027
			R97,197	9.1 Ω	1/8 W	4822 111 30254
			R101,102	2.2 kΩ	safety	4822 111 30015
			R103,104	4.7 kΩ	lin. trim potm.	4822 101 10026
			R105	100 kΩ	lin. trim potm.	4822 101 20345
			R106	220 kΩ	lin. trim potm.	4822 101 10064
			R107-111	100 kΩ	lin. tune potm.	4822 101 20408
			R113,115,117,119,121	1 MΩ		4822 110 60187
			R123	470 Ω	safety	4822 111 30013
			R179	560 Ω	safety	4822 111 30374
			R183,184	82 Ω	0.5 W safety	4822 111 50235
			R403a,b	22 kΩ	log. potm.	4822 102 30169
			R404a,b	47 kΩ	lin. potm.	4822 102 30168
			R413a,b	47 kΩ	log. potm.	4822 102 30167
			R416a,b	47 kΩ	log. potm.	4822 102 30167
			R92,192	22 Ω	safety	4822 111 30002
			R92,192	27 Ω	safety	4822 111 30003
			R92,192	33 Ω	safety	4822 111 30004
			R92,192	39 Ω	safety	4822 111 30005
			R92,192	47 Ω	safety	4822 111 30006
			R92,192	56 Ω	safety	4822 111 30029
-S- 						
S1-4		4822 158 60321				
S5,6	282-	4822 156 40567				
S7	17--	4822 156 40086				
S8,C14	24--	4822 153 10081				
S9,10,C19	501-	4822 153 50115				
S11-13,C22	16--	4822 153 50116				
S14,15C18	501-	4822 153 50115				
S16-18, C28	16--	4822 153 50116				
S19-21	1-86	4822 156 30244				
S22-24	1-86	4822 156 30244				
S25-27, C40	957-	4822 153 50108				
S28-30, C44	07--	4822 153 50113				
S31-33, C41	078-	4822 153 10101				
S34-36	092-	4822 156 10381				
S37-39	192-	4822 156 10382				
S40,41	982-	4822 156 10379				
S42-49	Mains transformer	4822 146 40194				
S50		4822 157 40112				
S53,54		4822 526 10016				
Various						
XR101	452 kHz	4822 242 70113				
XR101	460 kHz	4822 242 70146				
LA1	6 V, 0.05 A	4822 134 40003				
LA2-5	6 V, 1.25 A	4822 134 40007				
VLI		4822 252 20001				
VL2,3	1.6 A	4822 253 20022				

- TS - 			- C - 		
TS1	BF334	4822 130 40739	C2	2.7 nF 63 V 1 %	4822 121 50083
TS2	BF335	4822 130 40741	C5	20 pF trimmer	4822 125 50029
TS3, 4	BF195	4822 130 40303	C6	3.6 nF 63 V 2.5 %	4822 121 50088
TS5	BC149C	4822 130 40216	C7	120 pF	4822 122 30039
TS14	BC147B	4822 130 40333	C8, 9	20 pF trimmer	4822 125 50029
TS15	AD161	4822 130 40212	C10, 11	Var. cap.	4822 125 20154
TS30, 130	BC158A	4822 130 40614	C12	20 pF trimmer	4822 125 50029
TS31, 131	BC148	4822 130 40318	C25	22 nF	4822 122 30103
TS32, 132	BC147	4822 130 40333	C32	3 nF 63 V 2.5 %	4822 121 50414
TS33a/b, 133a/b	BD135/136	4822 130 40866	C45	270 pF	4822 122 30107
TS34a/b, 134a/b	BD181/181	4822 130 40873 *	C46, 47	180 pF	4822 122 30092
TS105	BC149C	4822 130 40216	C48	6.4 µF 25 V	4822 124 20351
TS201	BC148B	4822 130 40318	C52, 54	3.9 nF	4822 122 30098
TS202	BC138	4822 130 40318	C55	2.7 nF	4822 122 30057
TS203	BC158	4822 130 40476	C57	200 µF 10 V	4822 124 20395
TS204	BC147	4822 130 40333	C60	820 pF	4822 122 30031
TS205 ÷ 207	BC148	4822 130 40319	C66	110 pF	4822 121 50017
TS208 ÷ 209	BC148B	4822 130 40318	C67	200 pF	4822 121 50026
TS401	BC149B	4822 130 40313	C68	320 pF	4822 121 50043
TS402	BC159B	4822 130 40716	C71, 74	20 pF trimmer	4822 125 50029
TS403	BC149C	4822 130 40216	C76	3.3 nF	4822 122 30099
TS404	BC178B	4822 130 40348	C77	20 pF trimmer	4822 125 50029
TS501	BC149C	4822 130 40313	C78	133 pF	4822 121 50388
TS502	BC159B	4822 130 40716	C84	3300 µF 40 V	4822 124 70237
TS503	BC149C	4822 130 40216	C89	16 µF 40 V	4822 124 20357
TS504	BC178B	4822 130 40348	C92	160 µF 64 V	4822 124 20247
TS601	BC149B	4822 130 40313	C102, 202	10 µF 16 V	4822 124 20355
TS602	BC149C	4822 130 40216	C400	150 µF 16 V	4822 124 20547
TS701	BC149B	4822 130 40313	C402, 502	330 nF	4822 121 40257
TS702	BC149C	4822 130 40216	C406, 506	220 nF	4822 121 40232
TS1301	BF200	4822 130 40454	C407, 507	3.9 nF	4822 122 30098
TS1302	BF194	4822 130 40303	C409, 509	390 nF	4822 121 40306
TS1303	BF195	4822 130 40304	C414, 514	470 pF	4822 122 30034
			C415, 515	3.9 nF	4822 122 30098
			C601, 701	220 nF	4822 121 40232
			C605, 705	27 pF	4822 122 30045
			C902, 1002	4.7 nF ± 10 %	4822 122 30128
			C904, 1004	820 pF ± 10 %	4822 122 30135
			C907, 1007	390 pF ± 2 %	4822 122 30091
- D - 			- R - 		
D1, 2	AA119	4822 130 40229	R14	470 kΩ trim potm.	4822 100 10107
D3	BZY88/C9V1	4822 130 30294	R25, 64	1 kΩ trim potm.	4822 100 10037
D4, 5	2x AA119	4822 130 30312	R35	2.7 MΩ	4822 110 60198
D6	AA119	4822 130 40229	R61, 67	270 Ω safety	4822 111 30009
D7 ÷ D10	BY126	4822 130 30192	R62	1 kΩ safety	4822 111 30108
D11	AA119	4822 130 40229	R63, 66	1.5 kΩ safety	4822 111 60112
D13	BA148	4822 130 30256	R68	39 Ω 1 W safety	4822 111 50356
D14, 15	BZY88/C9V1	4822 130 30294	R101, 102	2.2 kΩ safety	4822 111 30015
D102	BZY88/C27	4822 130 30792	R103, 104	4.7 kΩ lin. trim potm	4822 101 10026
D103, 104	OF161	4822 130 30274	R105	100 kΩ lin. trim potm.	4822 101 20345
D105	OF160	4822 130 30313	R106	220 kΩ lin. trim potm.	4822 101 10064
D214 ÷ 219	AA119	4822 130 40229	R107 ÷ 111	100 kΩ lin. tune potm.	4822 101 20408
			R113, 115, 117, 119, 121	1 MΩ	4822 110 60187
			R123	100 Ω safety	4822 111 30343
			R403a, b	22 kΩ log. potm.	4822 102 30169
			R404a, b	47 kΩ lin. potm.	4822 102 30168
			R413a, b	47 kΩ log. potm.	4822 102 30167
			R416a, b	47 kΩ log. potm.	4822 102 30167
			R419, 519	27 Ω safety	4822 111 30408
			R422, 522	15 Ω safety	4822 111 30027
			R428	10 Ω safety	4822 111 30405
			R611	150 Ω safety	4822 111 30406
			R812, 912	220 Ω trim potm.	4822 100 10019
			R817, 917	10 Ω 1/8 W safety	4822 111 30405
			R825, 925	100 Ω 1/8 W safety	4822 111 30343
			R826, 827	1 Ω 1/2 W	4822 111 50301
			R833, 933	10 Ω 1/4 W safety	4822 111 30114
			R834, 934	1 Ω 1 W	4822 113 60048
			R837, 839	1 Ω 1/2 W	4822 111 50301
			R838, 938	100 Ω 1/8 W safety	4822 111 30343
			R926, 927	1 Ω 1/2 W	4822 111 50301
			R937, 939	1 Ω 1/2 W	4822 111 50301
- S - 					
S1 ÷ 4		4822 158 60321			
S5, 6	282-	4822 156 40567			
S7	17--	4822 156 40086			
S8, C14	24--	4822 153 10081			
S9, 10, C19	501-	4822 153 50115			
S11 ÷ 13, C22	16--	4822 153 50116			
S14, 15, C18	501-	4822 153 50115			
S16 ÷ 18, C28	16--	4822 153 50116			
S19 ÷ 21	1-86	4822 156 30244			
S22 ÷ 24	1-86	4822 156 30244			
S25 ÷ 27, C40	957-	4822 153 50108			
S28 ÷ 30, C44	07--	4822 153 50113			
S31 ÷ 33, C41	078-	4822 153 10101			
S34 ÷ 36	092-	4822 156 10381			
S37 ÷ 39	192-	4822 156 10382			
S40, 41	982-	4822 156 10379			
S42 ÷ 49	Mains transformer	4822 146 40201			
S50		4822 157 40112			
S53, 54, 55		4822 526 10016			
S58, 158		4822 157 50718			
- Various -					
XR101	452 kHz	4822 242 70113			
XR101	460 kHz	4822 242 70146			
LA1	6 V 0.05 A	4822 134 40003			
LA2 ÷ 5	6 V 0.25 A	4822 134 40007			
VL3, 4		4822 252 20007			
VL1, 2	1.6 A	4822 253 20022			

* Also 2x BDY20 can be used: 4822 130 40637

22RH802





RADIO

Om in een der standen FU, Tape, Micr., AM of FM, vooruitslag van de afstemindicator te voorkomen, is R86, 390 kohm 1/8 W ☐ toegevoegd tussen +1 en de - aansluiting van de afstemindicator IND-I.
In verband met andere montage is van C86 de - zijde aan massa gelegd.

Gelieve in de documentatie onderstaande wijzigingen aan te brengen:

Electrische stuklijst:

TS3,4 BF195 moet zijn: 4822 130 40304
TS30, 130 moet zijn: TS630, 730
TS31, 131 moet zijn: TS631, 731
TS32, 132 moet zijn: TS632, 732
TS33a/b, 133a/b moet zijn: TS633a/b, 733a/b
TS34a/b, 134a/b moet zijn: TS634a/b, 734a/b
TS205 ÷ 207 moet zijn: BC148B 4822 130 40318
LA2 ÷ 5 moet zijn LA2- 6
Toevoegen: D220 BZX79/C4V7 - 4822 130 30773

Mechanische stuklijst: Stereodecorder moet zijn: 4822 214 50103.

Principeschema: D220 moet zijn: BZX79/C4V7 - C1 390 nF moet zijn: 390 pF ▲

Tekening 706F (CS31538): C504 (naast C505), moet zijn: C405

Bedrading: Draadverbinding toevoegen tussen de massazijden van R95 en R73.





22 RH 802

VL1 en VL2 zijn gewijzigd van snelle in trage smelveiligheden van 1,6 A.

Het bestelnummer van de trage 1,6 A smeltveiligheden is 4822 253 30024.



Service mededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN
TECHNISCHE SERVICE

Ref. R 251

Type 22 RH 802

Datum september 1973

De zijwanden van dit apparaat zijn ca. 55 mm hoog.
Zijwanden van ca. 60 mm hoog kunnen eveneens worden geleverd, en wel onder de volgende bestelnummers:

Noten	-	4822 426 30041
Palissander	-	4822 426 30044
Teak	-	4822 426 30045



PHILIPS

Servicemededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN
TECHNISCHE SERVICE

Ref. R 278

Type 22 RH 802

Datum februari 1975

De transformator is gewijzigd. T.g.v. deze wijziging is de wikkeling S46 van de transformator vervallen.

Tot heden is de transformator met S46 geleverd, welke in ongewijzigde en gewijzigde apparaten gebruikt kan worden. Onder het gepubliceerde bestelnummer 4822 146 40201, wordt thans de transformator zonder S46 geleverd. Deze kan in het merendeel van de apparaten worden gemonteerd.

De indicaties op apparaten waarin de transformator toegepast kan worden zijn:

22RH802/00 met fabricage code PL05 en hoger
22RH802/22 met fabricage code PL01 en hoger
22RH802 overige streepuitvoeringen met fabricage code FK00

De transformator met S46 wordt thans geleverd onder bestelnummer 4822 146 40217.

Deze behoort bij de volgende apparatenindicaties:

22RH802/00 met fabricage code PL04 en lager
22RH802/22 met fabricage code PL00



PHILIPS