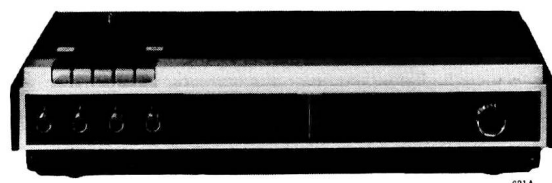


Service manual

RADIO RA 5811/00



Dimensions: 528 x 240 x 115 mm

①	PU/recorder switch PU/magn. schakelaar Comm. PU/magn. TA/TB Schalter Comm. PU/Registr. Grammofonomkopplare Gram./båndopt.-omskifter PU/opptaker PU/nauhuri-kytkin	SK-A	⑤	SW-switch KG-schakelaar Commutateur OC KW-Schalter Comm. OC KV-omkopplare KB-omskifter KB-vender LA-kytkin	SK-E	⑨	Stereo indicator Stereo indikator Indicateur stéréo Stereo-Indicator Indicatore stereofonico Stereoindikator Stereoindikator Stereo-indikator Stereoindikaattori	LA427
②	MW2-switch MG2-schakelaar Commutateur PO2 MW2-Schalter Comm. OM2 MV2-omkopplare MB2-omskifter MB2-vender KA2-kytkin	SK-B	⑥	FM-switch FM-schakelaar Commutateur FM UKW-Schalter Comm. FM FM-omkopplare FM-omskifter FM-vender ULA-kytkin	SK-F	⑩	Δ F-switch Δ F-schakelaar Commutateur Δ F Δ F-Schalter Commutatore Δ F Δ F-omkopplare Δ F-omskifter Δ F-vender Δ F-poisto	SK-P
③	MW1-switch MG1-schakelaar Commutateur PO1 MW1-Schalter Comm. OM1 MV1-omkopplare MB1-omskifter MB1-vender KA1-kytkin	SK-C	⑦	AM/FM-tuning AM/FM-afstemming Syntonisation AM/FM AM/UKW-Abstimmung Sintonia AM/FM AM/FM-avstämning AM/FM-afstemning AM/FM-avstemning AM/ULA-viritys	C401b,c S911,912	⑪	Pause slide Pauze-toets Ponche d'arrêt instantané Pausen-Knopf Tasto di pausa Slid paus Pauseknapp Sleide for pause Taukoliuki	SK-N
④	LW-switch LG-schakelaar Commutateur GO LW-Schalter Comm. OL LV-omkopplare LB-omskifter LB-vender PA-kytkin	SK-D	⑧	Mains switch Netschakelaar Interrupteur secteur Netzschalter Interruttore rete Strömbrytare Netafbryder Nettbryter Verkkokytkin	SK-G	⑫	Counter reset Tellerknop Bouton compteur Zählerknopf Manopola cotagiri Utlösartangent Nulstillerknapp Knapp for nullstilling Palautusnäppäin	

F




















Pour ce qui concerne les données du RA5811/70 veuillez consulter la Documentation du RA5811/00.
 Voir le tableau ci-dessous pour ce qui est des modifications à la partie électrique.
 Quant à l'adjonction du limiteur dynamique du bruit (DNL), voir au verso.

Index: CS33194, CS31119-CS31132, CS33795, CS31134, CS31135

Subject to modification

4822 725 10916

Printed in the Netherlands

	SK.... (wave range)	 (signal)	 (to)	 (tuning)	 (adjust)	  Indication	
AM-IF BAND-PASS TRIMMING	MW1 515-1415 kHz	452 kHz 460 kHz 470 kHz $\Delta f = 200 \text{ kHz}$ (50 Hz) via 33 nF	 	C401b,c max. cap.	T	 2	
					M		
					K		
					C	 min.	
					B		
HF-OSCIL.TRIMMING	LW 148,5-350 kHz	147 kHz	3	C401b,c max. cap.	E		 V max.~
	MW1 515-1415 kHz	512 kHz			D		
	SW 5,89-9,87 MHz	5,8 MHz			G		
	MW1 515-1415 kHz	1430 kHz		C401b,c min. cap.	C552		
	MW2 1385-1622 kHz	1635 kHz			C544		
	SW 5,89-9,87 MHz	10 MHz			C554		
HF-ANT.-TRIMMING	LW 148,5-350 kHz	158 kHz	3	4	S404c,d		 V max.~
	MW1 515-1415 kHz	550 kHz			S404a,b		
	SW 5,89-9,87 MHz	6,16 MHz			A		
	MW1 515-1415 kHz	1300 kHz			C526		
	LW 148,5-350 kHz	333,5 kHz			C529		
	SW 5,89-9,87 MHz	9,72 kHz			C530		
	MW2 1385-1622 kHz	1550 kHz			C528		
FM-IF BAND-PASS- TRIMMING	FM 87,5-104 MHz	10,7 MHz $\Delta f = 200 \text{ kHz}$ (50 Hz) via 5 nF	5	    6	 N P H L U V S	4 2	
HF TRIM- MING	FM 87,5-104 MHz	108 MHz		104 MHz	C946		 V max.~
		96 MHz			S912, S911		

STEREO-DECODER

BAND-PASS TRIMMING	FM 87,5-104 MHz	<div>100 MHz + pilot (19 kHz)</div>	<div>F</div>	<div>4</div> 100 MHz	<div>W</div>	<div></div>	<div>6</div> V max.~ (≥0,7 V)		
					<div>X</div>		<div>7</div> V max.~		
					<div>R98</div>		<div>7</div> 1,8 V ~		
					<div>Z</div>		V max.~ (≥2,5 V)		
<div>Y</div>		V max. (≥1,4 V)							
<div>X</div>		V max.~ (≥0,3 V)							
<div>R90</div>		<div>10</div> V min.~							
<div>R123</div>									
STEREO-SWITCHING LEVEL									
<div>Pilot (19 kHz) 50 mV</div>		<div>G</div>			<div>R98</div>			<div>10</div>	

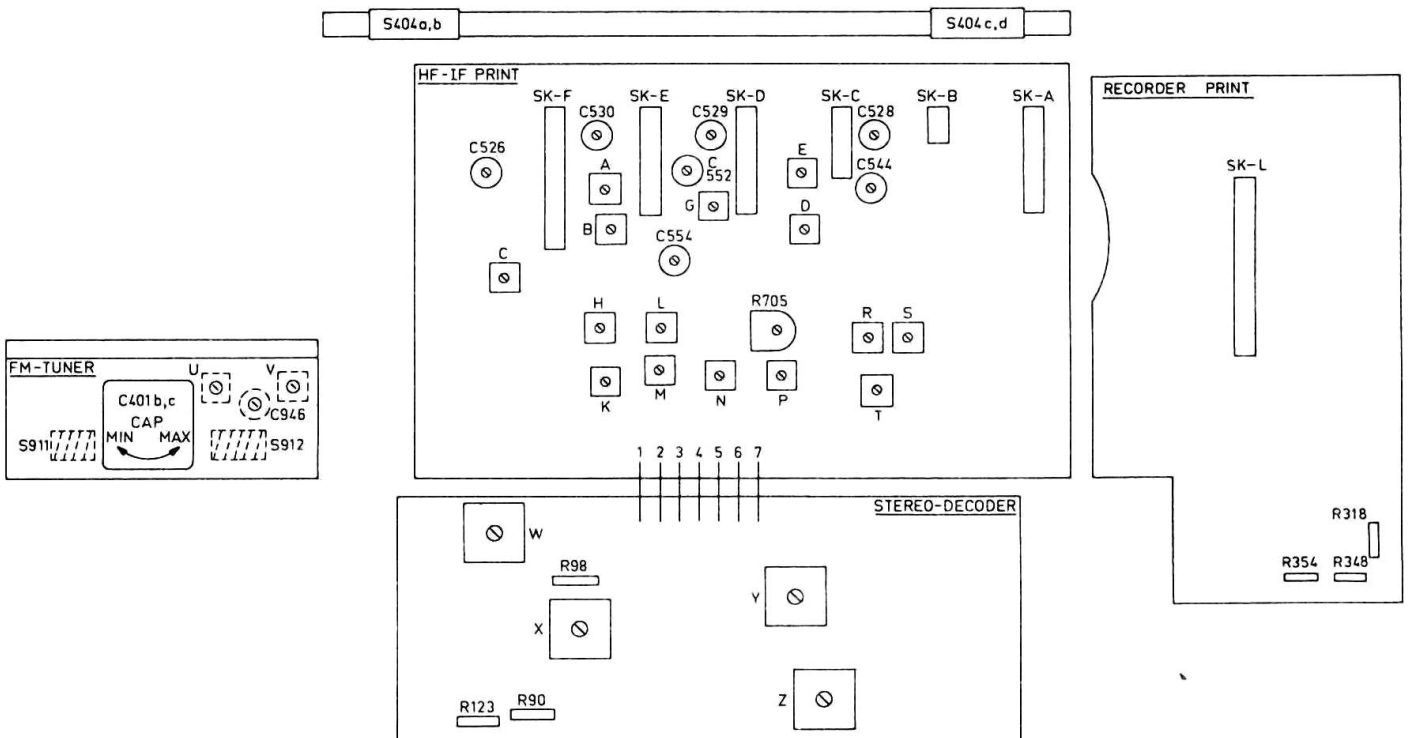
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ricominciare - Repetere - Gentage - Gjentaelse - Toista

F

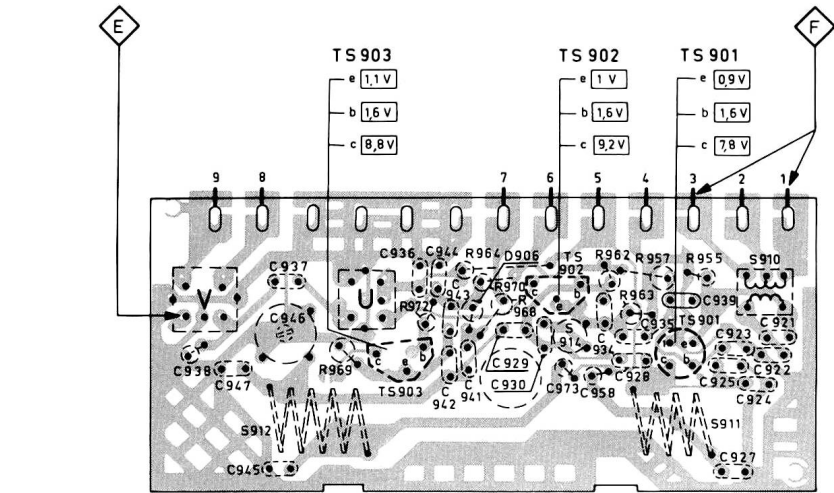
- 1 Enfoncer à demi les noyaux de **T**, **M** et **K**. Dévisser complètement les noyaux de **C** et **B**. Placer la crête de la courbe de réponse au centre de l'image en déplaçant la fréquence du générateur.
- 2 Ajuster sur hauteur et symétrie maximales.
- 3 Appliquer un signal au ferrocepteur à travers la spire d'accouplement sur O.C. appliquer le signal à travers une antenne fictive.
- 4 Syntoniser.
- 5 Dévisser complètement les noyaux **P**, **L** et **V**. Enfoncer complètement le noyau **S**. Ouvrir le pontet **A** et court-circuiter C599 (CAF). Maintenir le signal d'entrée le plus petit possible et rapprocher le plus possible la terre du cordon secteur du point d'injection!
- 6 Fermer le pontet **A**.
- 7 Ajuster sur raideur et symétrie maximales de la courbe en "S".
- 8 Enlever le noyau de S912.

Décodeur stéréophonique

- 9 Brancher le générateur stéréo, un PM6455, par exemple. Détacher la connexion sur le point 3 et raccorder -14 V par l'intermédiaire de 100 k Ω sur le point 3.
- 10 Régler R98 de manière que le témoin s'allume tout juste. Oter ensuite la tension de -1,4 V et restaurer la liaison interrompue. R705 permet le réglage du niveau du signal d'entrée stéréo entraînant ainsi le fonctionnement du décodeur (régler de telle manière que pour un signal d'antenne stéréo de 100 μ V, l'indicateur s'allume tout juste lorsque le décodeur est ajusté!).



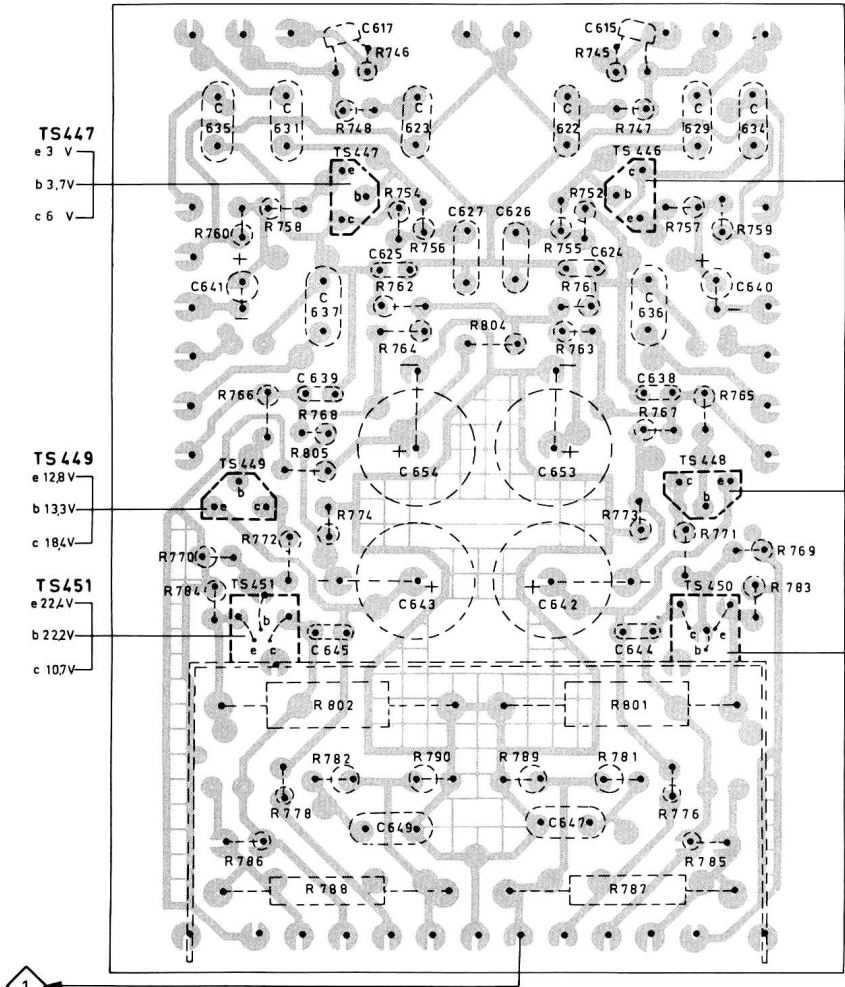
V	912	U	914	910	S
938 947 945 946 937	936 944 942 943 941 929 930 973 958 934 935 928 939 925 927 923 924 922 921				C
					C
635 641 625 631 645 639 637 617 649 643 654 623 627 626 653 642 622 647 615 644 636 638 629 640 624 634					C
969	746	972 964 970 968	745	962 963 957 955	R
760 766 758 805 768 748 764 762 754 756 804 755 763 761 752 747 767 757 765 759					R
770 784 780 786 778 772 782 774 788 802 790 789 801 781 787 773 776 771 785 779 783 769					R



TS 440
TS 441
TS 443
TS 444
TS 902
TS 903



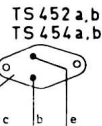
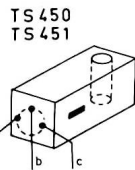
TS203÷208
TS213÷218
TS223
TS 446÷449
TS 1÷9



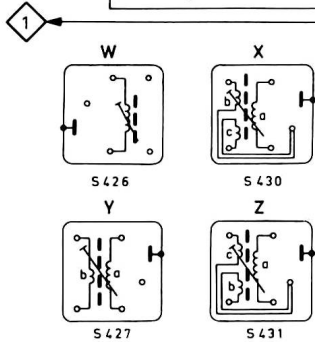
TS 446
e 3V
b 3.7V
c 6V

TS 448
e 12.8V
b 13.3V
c 18.4V

TS 450
e 22.4V
b 22.2V
c 10.7V

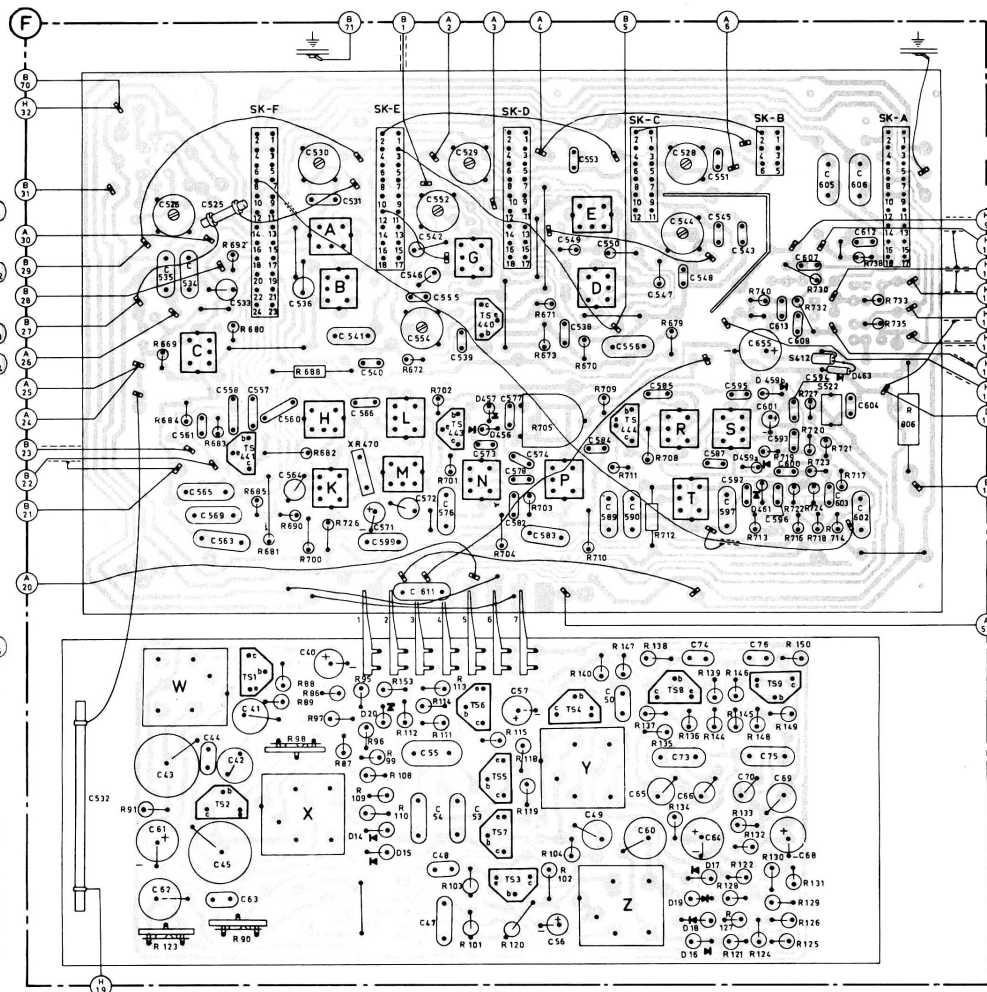
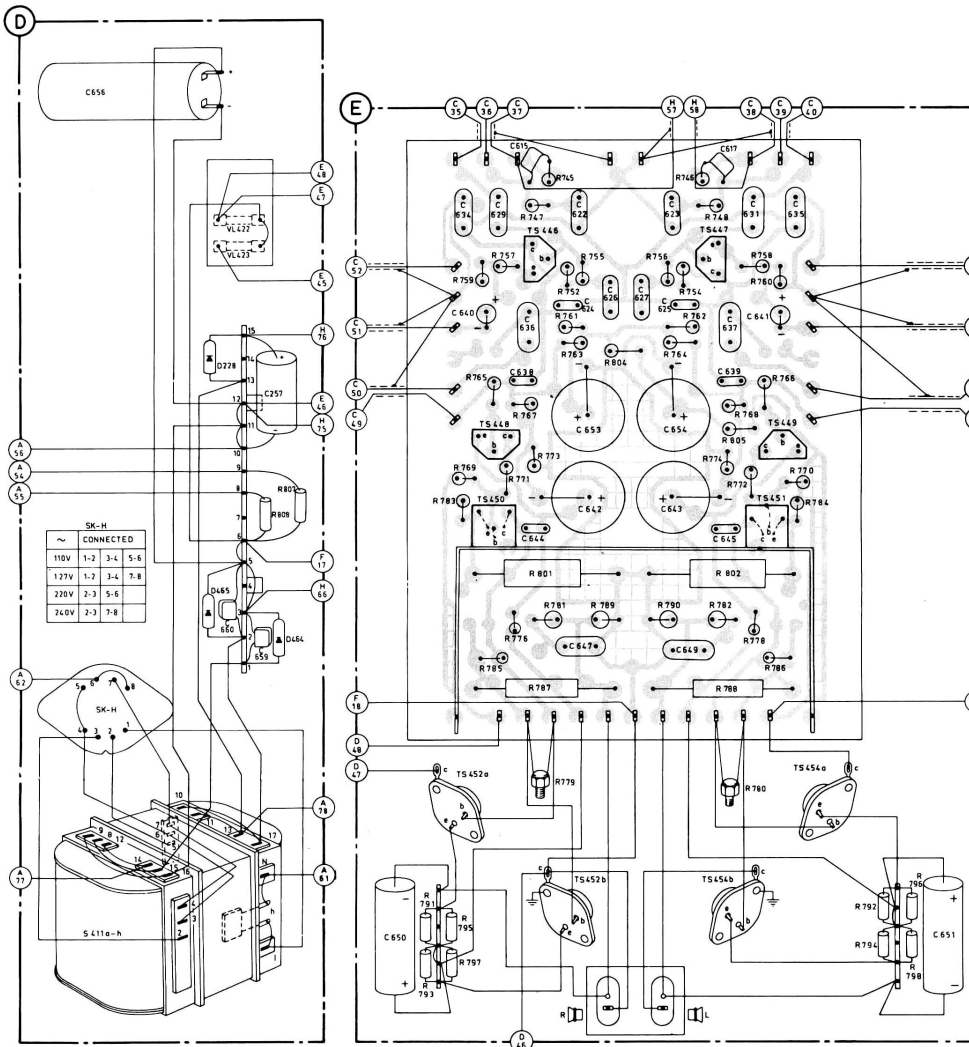


TS 220-222
TS 225, 226



	e	b	c
TS 452 a	10,6V	10,7V	23V
TS 452 b	10,6V	10,5V	0V
TS 454 a	10,6V	10,7V	23V
TS 454 b	10,6V	10,5V	0V

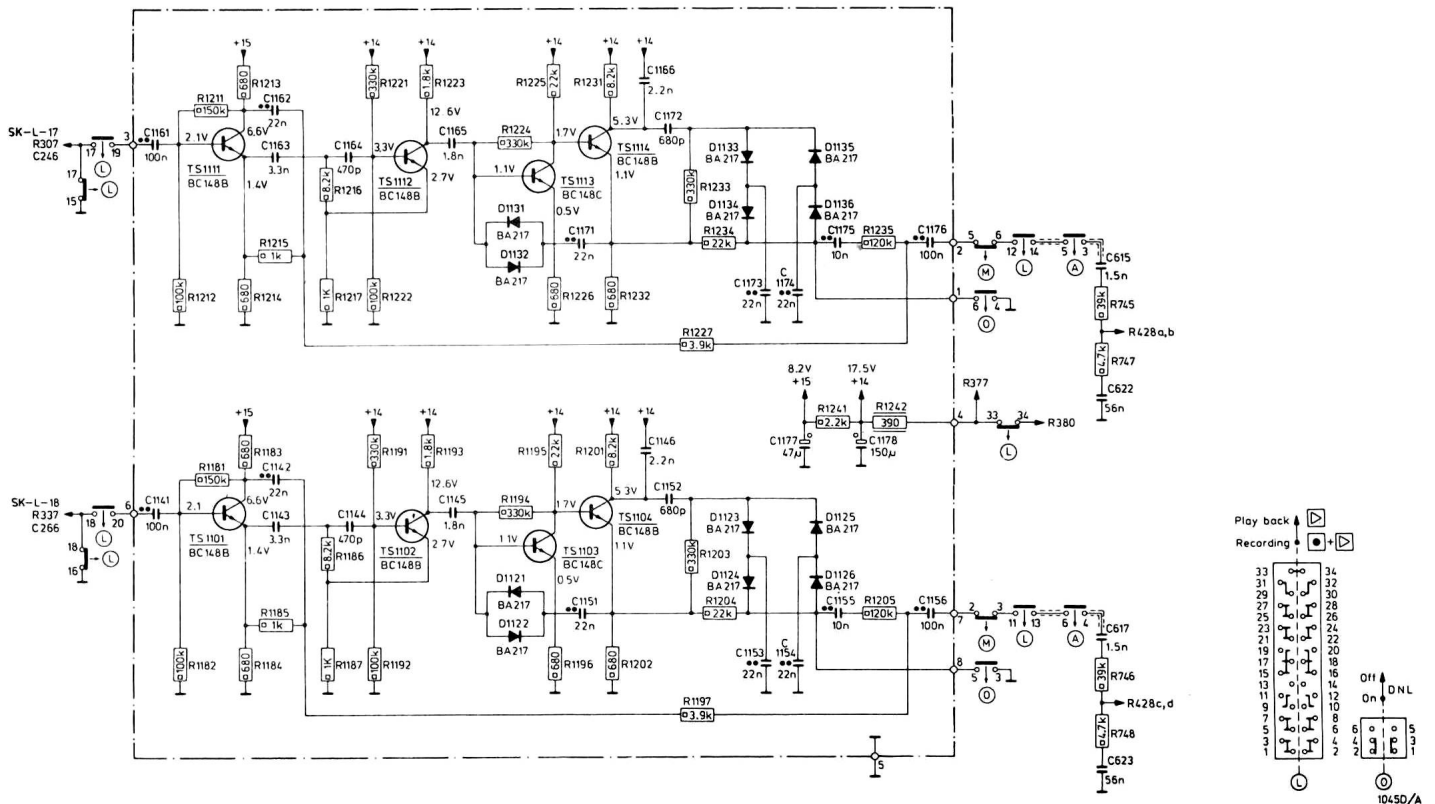




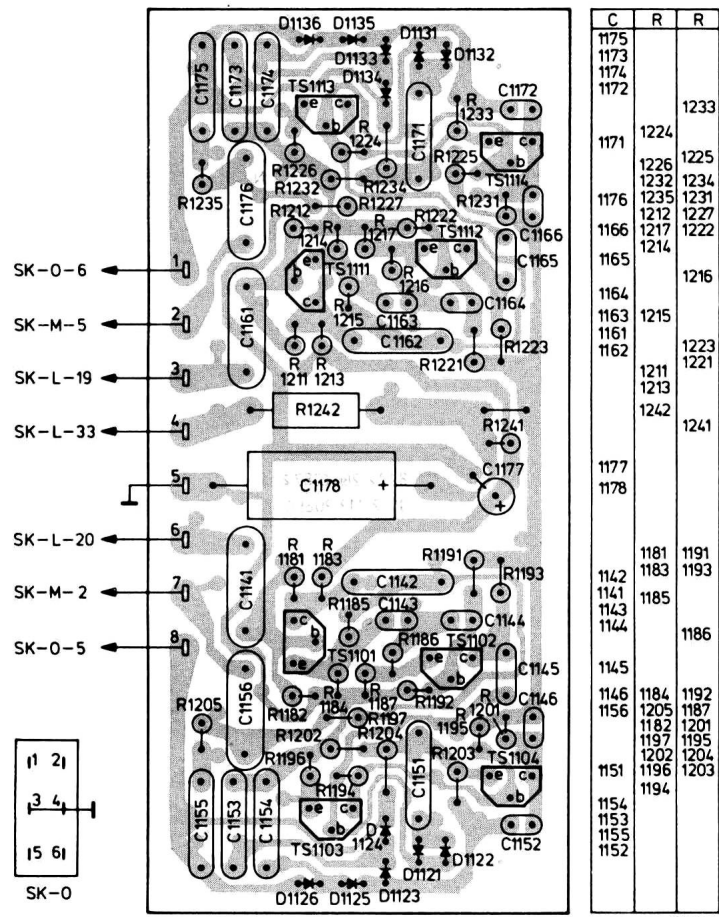
Wire $\textcircled{A_2}$ (mentioned under unit F), leads to unit A, and is then referred to as $\textcircled{F_2}$

[illegible]

C	1141	1142	1143	1144	1145	1151	1146	1152	1153	1154	1177	1155	1178	1156	615	622	C						
C	1161	1162	1163	1164	1165	1171	1166	1172	1173	1174	1175	1176			617	623	C						
R	1182	1181	1183	1184	1185	1186	1187	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1201	1202	1197	1203	1204	1241	1205	1242	R	
R	1212	1211	1213	1214	1215	1216	1217	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1231	1232	1227	1233	1234		1235			R



RA 5811/70



SUPPLEMENT TO THE LIST OF PARTS

SK-O (DNL switch)		4822 277 20091
DNL slide button		4822 411 60241
Slide (for DNL switch)		4822 466 90783
DNL unit		4822 214 50113
TS1101, 1102, 1104	} BC148B	4822 130 40318
TS1111, 1112, 1114		
TS1103, 1113	BC148C	4822 130 40361
D1121 ÷ 1126	} BA217	4822 130 30703
D1131 ÷ 1136		

