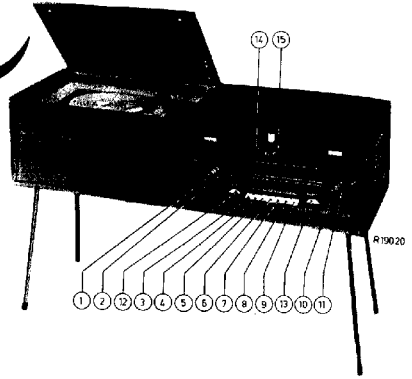


PHILIPS Service

RADIO

F6X 95A



<u>CONTROLS</u>		<u>BEDIENING</u>	<u>BEDIENUNG</u>	<u>COMMANDE</u>		<u>ORGANOS DE MANDO</u>
Volume control	1	Volumeregelaar	Lautstärkereglér	Contrôle de volume	1	Control de volumen
Balance control	2	Balansregelaar	Balanceregler	Régulateur de balance	2	Reg. de balance
Mains switch	3	Netachakelaar	Netzschalter	Interrupteur de réseau	3	Interruptor de red
P.U.	4	P.U.	P.U.	P.U.	4	P.U.
M.W.	5	M.G.	M.W.	P.O.	5	O.N.
S.W.3	6	K.G.3	K.W.3	O.C.3	6	O.C.3
S.W.2c	7	K.G.2c	K.W.2c	O.C.2c	7	O.C.2c
S.W.2b	8	K.G.2b	K.W.2b	O.C.2b	8	O.C.2b
S.W.2a	9	K.G.2a	K.W.2a	O.C.2a	9	O.C.2a
Tuning	10	Afstemming	Abstimmung	Sintonisation	10	Sintonía
Vernier tuning	11	Fijnregeling	Feinreglung	Réglage de précision	11	Ajuste fino
Bass control	12	Laage tonen	Bassregler	Contrôle des graves	12	Reg. de notas bajas
Treble control	13	Hoge tonen	Höhenregler	Contrôle des aigus	13	Reg. de notas altas
Stereo	14	Stereo	Stereo	Stereo	14	Estereo
Mono	15	Mono	Mono	Mono	15	Mono

<u>SPECIFICATION</u>		<u>SPECIFICATIE</u>	<u>SPEZIFIKATION</u>	<u>SPECIFICATION</u>		<u>SPECIFICACION</u>
Loudspeakers	AD 369J AM	Luidsprekers	Lautsprecher	Haut-parleurs	AD5690AM	Altavoces
I.F.	452 kc/s	M.F.	Z.F.	M.F.	452 kc/s	F.I.
Mains voltages	90-110-127-145-190-220V	Netspanningen	Netzspannungen	Tensions de reseau	90-110-127-145-190-220V	Tensiones de red
Consumption	ca. 105 W	Verbruik	Verbrauch	Consumation	ca. 105 W	Consumo
Dimensions	1090x278x380 mm 42 7/8 x 10 15/16 x 15"	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	1090x278x380mm 42 7/8 x 10 15/16 x 15"	Dimensiones
Record changer	AG1024-95 (00-05) AG1024-96 (60-65)	Platenwisselaar	Plattenwechsler	Changeur des disques	AG1024-95(00-05) AG1024-96(60-65)	Cambia discos

WAVE RANGES - GOLFBEREIKEN - WELLENBEREICHE - GAMMES D'ONDES - MARGEVES DE ONDAS

M.W.	-	M.G.	-	M.W.	-	P.O.	-	O.N.	:	185	-	580 m (1622- 517 kc/s)
S.W.3	-	K.G.3	-	K.W.3	-	O.C.3	-	O.C.3	:	59	-	187 m (5,1- 1,6 Mc/s)
S.W.2c	-	K.G.2c	-	K.W.2c	-	O.C.2c	-	O.C.2c	:	25	-	60 m (12- 5 Mc/s)
S.W.2b	-	K.G.2b	-	K.W.2b	-	O.C.2b	-	O.C.2b	:	16,75	-	25,64 m (17,9- 11,7Mc/s)
S.W.2a	-	K.G.2a	-	K.W.2a	-	O.C.2a	-	O.C.2a	:	11,4	-	16,94 m (26,2- 17,7Mc/s)

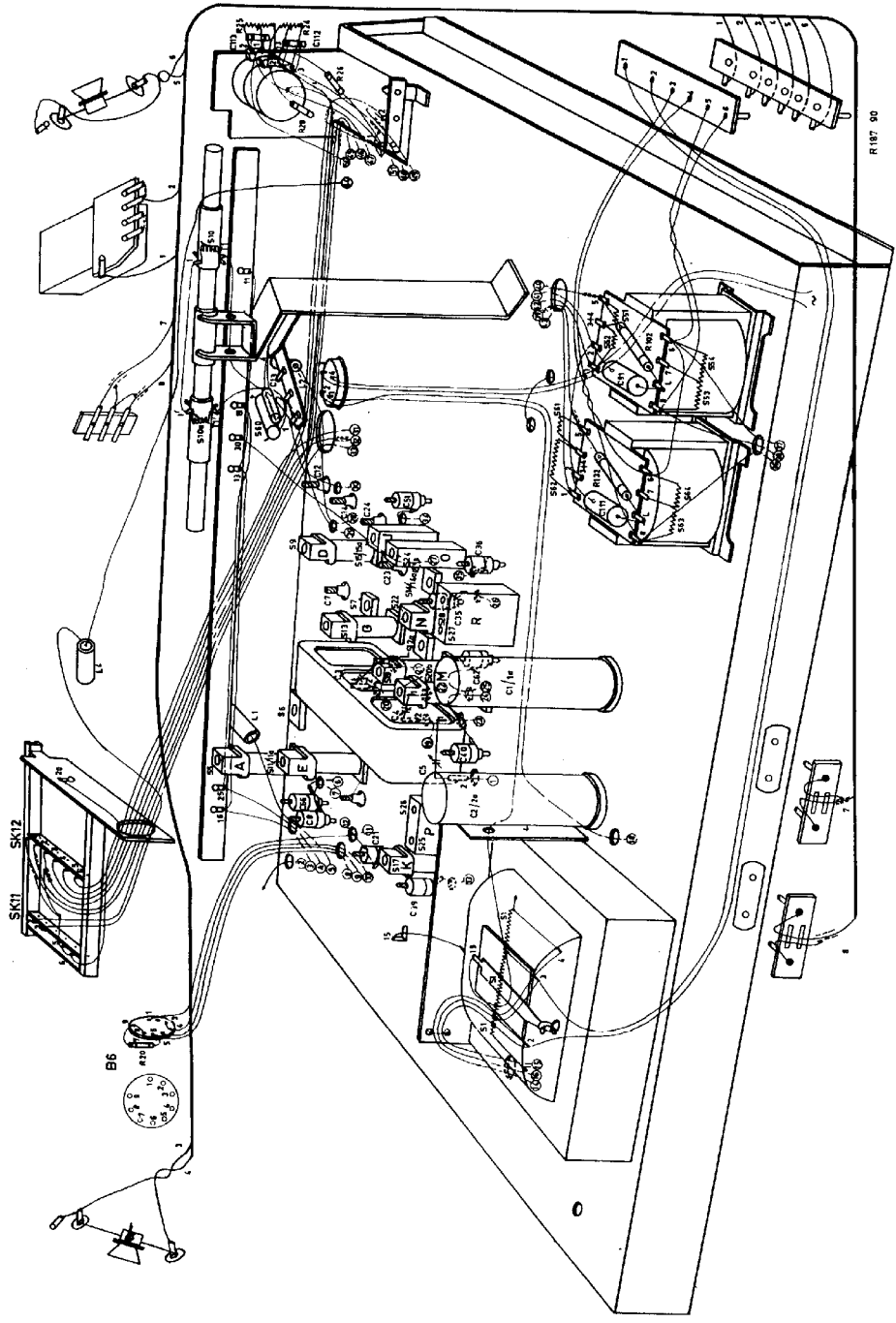
VALVES - BUIJZEN - ROEHREN -

TUBES - VALVULAS

B1 :	EF89	B6 :	EH84
B2 :	ECH81	B7 :	ECC83
B3 :	EPF89	B8 :	EL84
B4 :	ECC83	B9 :	EZ81
B5 :	EL84	L1-L4 :	8024N/07

SERVICE INFORMATION										

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven 93 713 79.1.90
Confidential Information for Philips Service Dealers



LIST OF PARTS	LIJST VAN ONDERDELEN	ERSATZTEILLISTE	LISTE DES PIÉCES	LISTA DE PIEZAS
Front Ring (45 r.p.m. records) Spring (AG1024) Screw nipple (AG1024)	Front Ring (45 t/min.platen) Veer (AG 1024) Schroefnippel (AG1024)	Front Ring (45 u/min.Platten) Feder (AG 1024) Schraubnippel (AG 1024)	Front Anneau (disques 45 r.p.m.) Resort (AG 1024) Raccord à vis (AG 1024)	Fronte Anillo (discos 45 r.p.m.) Resorte (AG 1024) Tornillo (AG 1024)
Mains switch P.U. switch Voltage adaptor Gear wheel (balance)	Netschakelaar P.U.schakelaar Spanningsomschakelaar Tandwiel (balans)	Netzschalter P.U. schalter Spannungswähler Zahnrad (Balance)	Interrupteur de réseau Commutateur P.U. Carrousel de tension Roue dentée (balance)	Interrupctor de red Conmutador de p.u. Cambiador de tensiones Rueda dentada (balance)
Knob (1 + 10) Knob (2 + 11) Knob (12+13)	Knop (1+10) Knop (2+11) Knop (12+13)	Knopf (1+10) Knopf (2+11) Knopf (12+13)	Bouton (1+10) Bouton (2+11) Bouton (11+13)	Botón (1+10) Botón (2+11) Botón (12+13)
Push button (3-9) Push button (14) Push button (15)	Druktoets (3-9) Druktoets (14) Druktoets (15)	Drucktaste (3-9) Drucktaste (14) Drucktaste (15)	Touche poussoire (3-9) Touche poussoire (14) Touche poussoire (15)	Pulsador (3-9) Pulsador (14) Pulsador (15)
Cover (mains switch) Female plug (ext. speaker) Plug (ext. speaker) Dial	Kap (netschakelaar) Contra plug (extra luidspr.) Plug (extra luidspr.) Schakel	Kappe (Netzschalter) Anschluss (zusätzl. Lautspr.) Stecker (zusätzl. Lautspr.) Skala	Capot (interr.de réseau) Connexion (H.P. supplém.) Fiche (H.P. supplém.) Cadran	Caperuza (interr. de red) Clavija hembra (alt.supl.) Clavija (altavoz supl.) Cuadrante
P5 350 53/159/KM P4 380 39/417/UX A3 758 40 P5 515 65/722 A3 182 78 A3 187 62 A3 228 85 P5 450 07/148 A3 752 19 A3 769 87 P4 077 65/417/VW A3 417 70 A3 291 03 A3 291 04 P5 280 25/287/HA A3 410 55 978/3x7 A3 737 13	P5 350 53/159/KM P4 380 39/417/UX A3 758 40 P5 515 65/722 A3 182 78 A3 187 62 A3 228 85 P5 450 07/148 A3 752 19 A3 769 87 P4 077 65/417/VW A3 417 70 A3 291 03 A3 291 04 P5 280 25/287/HA A3 410 55 978/3x7 A3 737 13	P5 350 53/159/KM P4 380 39/417/UX A3 758 40 P5 515 65/722 A3 182 78 A3 187 62 A3 228 85 P5 450 07/148 A3 752 19 A3 769 87 P4 077 65/417/VW A3 417 70 A3 291 03 A3 291 04 P5 280 25/287/HA A3 410 55 978/3x7 A3 737 13	P5 350 53/159/KM P4 380 39/417/UX A3 758 40 P5 515 65/722 A3 182 78 A3 187 62 A3 228 85 P5 450 07/148 A3 752 19 A3 769 87 P4 077 65/417/VW A3 417 70 A3 291 03 A3 291 04 P5 280 25/287/HA A3 410 55 978/3x7 A3 737 13	P5 350 53/159/KM P4 380 39/417/UX A3 758 40 P5 515 65/722 A3 182 78 A3 187 62 A3 228 85 P5 450 07/148 A3 752 19 A3 769 87 P4 077 65/417/VW A3 417 70 A3 291 03 A3 291 04 P5 280 25/287/HA A3 410 55 978/3x7 A3 737 13

S1 } S2 } S3 } S4a } S1a } S5 } S6 } S7 } S9 } S10 } S10a } S11 } S11a }	A3 143 36 A3 119 41.1 924/0.85 921/10-17M 924/20 922/01 924/0.5	S12 } S12a } S13 } S14 } S14a } S15 } S15a } S16 } S17 } S18 } S19 } S20 }	924/1,25 924/1,25 924/20 A3 125 48 A3 119 77 A3 119 51 A3 118 45	S20a } S20b } S21 } S22 } S23 } S24 } S25 } S26 } C37 } C38 } S27 } S28 } C43 } C44 }	923/32-60 923/60-187 923U/185-590M 925/452 925/452-2	S40 } S41 } S60 } S61 } S62 } S63 } S64 } C1 } C1a } C2 } C2a } C3 } C4 } C5 }	A3 803 27 A3 803 61 A3 154 13 912/L50+50 912/L50+50 49 001 97	C 425 AL/B100 C 426 AE/E100 48 233 20/1K C 425 AL/B100 C 426 AE/E100 48 233 20/1K E 001 AK/A390E (3xpar.) E 001 AK/A120E 901/W39K E 701 AK/A1K5 E 001 AK/A1K5	C81 } C90 } C91 } C101 } C110 } C111 } R1 } R2 } R8 } R14 } R15 }	B1 638 26 E 001 AD/A1K5 R81 } R82 } R111 } R112 } R89 } R119 } R95 } R96 } R125 } R126 } R100 } R101 } R130 } R131 }
--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---

To order parts which do not occur in this list, we refer to the catalogue for service standard parts.

Voor onderdelen welke niet in deze lijst voorkomen, raadplege men de catalogus voor service standaard onderdelen.

Zur Bestellung nicht in dieser Liste genannter Ersatzteile siehe den Katalog für Service Standard Ersatzteile.

Pour la commande des pièces qui ne figurent pas dans cette liste, veuillez consulter le Catalogue pour pièces de rechange standard.

Para aquellas piezas que no figuran en la lista de piezas, consúltense el catálogo para piezas de recambio standard.

THE ALIGNMENT OF THE RECEIVER

If the trimming instructions have a mark (*) behind the coil or capacitor to be trimmed the signal should be applied to g1B1 via a capacitor of 33.000 pF.
 Unless otherwise stated the signals are applied to the aerial socket.
 The core of the S.W. fine regulation coil should be adjusted according the drawing below, when the fine regulation knob (11) has been turned clockwise against the stop.
 When trimming the short wave ranges 7, 8 and 9, the fine regulation coil should be put in the centre position by the aid of the knob 11.

HET AFREGELLEN VAN DE ONTVANGER

Indien in het afregelvoorschrift achter de af te regelen spoel of condensator een sterretje (*) is aangegeven, dan moet het signaal via een condensator van 33.000 pF aan g1B1 worden toegevoerd.
 Indien niets is aangegeven worden de signalen aan de antennebussen toegevoerd via een normale kunstantenne.
 De kern van een K.G. fijnregelspoel moet, indien de Fijnregelknop (11) rechtsonter tegen de stuit is gedraaid, ingesteld zijn volgens onderstaande tekening.
 Voor het trimmen van de K.G. bereiken 7, 8 en 9 moet de fijnregelspoel door middel van de knop 11 in de middenstand gezet worden.

Einregelung des Empfängers

Wenn in der Einregelvorschrift hinter der einzuregelnde Spule oder Kondensator ein Sternchen (*) angegeben worden ist, muss das Signal über einen Kondensator von 33.000 pF dem g1B1 zugeführt werden.
 Wenn nichts angegeben worden ist, werden die Signale den Antennenbuchsen über eine normale Antenne zugeführt.
 Der Kern einer KW-Feinregelspule muss, wenn der Feinregelknopf (11) rechts herum gegen den Anschlag gedreht ist, laut nachstehender Zeichnung eingeregelt sein.
 Für das Abgleichen der KW-Bereiche 7, 8 und 9 muss die Feinregelspule mittels des Knopfes 11 in die Mittelstellung gesetzt werden.

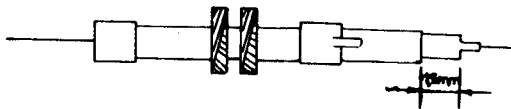
LE REGLAGE DU RECEPTEUR

S'il y a un astérisque (*) dans l'instruction de réglage derrière la bobine, ou condensateur à régler, le signal doit être appliqué à g1B1.
 S'il n'y a pas mentionné d'autre, les signaux sont appliqués à la douille d'antenne.
 Le noyau de la bobine à réglage de précision O.C. doit être réglé selon le croquis ci-dessous lorsque le bouton 11 a été tourné vers la droite contre la butée.
 Pour le réglage de O.C. - 7, 8 et 9, il faut que la bobine à réglage de précision soit réglée dans la position médiane au moyen du bouton 11.

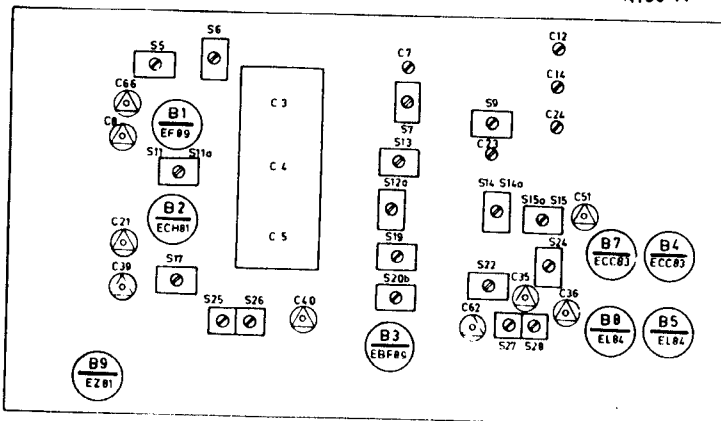
ALINEAMIENTO DEL RECEPTOR

Cuando se ha indicado una estralla (*) detrás de la bobina o del condensador que debe ajustarse, la señal debe aplicarse a través de 33.000 pF a g1B1.
 Si no se han dado otras instrucciones, las señales se aplican a la toma de antena.
 El núcleo de la bobina de ajuste fino de O.C. debe ajustarse de acuerdo con el croquis dado al pie, cuando se ha hecho girar el botón de ajuste fino (11) hacia la derecha contra el tope.
 Para el ajuste de O.C. - 7, 8 y 9, la bobina de ajuste fino debe ponerse en la posición mediana por medio del botón 11.

SERV - 0 - MECUM	Push button	Trimming point	Signal	Trim for max. output
E-a-1	Drukttoets	Trimpunt	Signaal	Afregelen op max. uitgangsspanning
	Drucktaste	Abgleichpunkt	Signal	Abgleichen auf max. Ausgangsleistung
	Touche poussoire	Point de réglage	Signal	Régler au max. de sortie
	Pulsador	Punto de ajuste	Señal	Ajustese para max. tension de salida
	I.F. - M.F. Z.F. M.F. - F.I.	5	1	552 kc/s 33.000 pF g1B1
R.F. and oscillator circuits	5	3	550 kc/s	S24 * S15-15a * S10-10a
		1	1630kc/s	C36 *, C24 *, C14
H.F. en oscillator kringen	6	3	1,72Mc/s	S22 *, S14-14a *, S9
		1	5,15Mc/s	C35 *, C23 *, C12
H.F. und Oszillator Kreise	7	3	5,26Mc/s	S20b *, S13 *, S7
		1	12,1Mc/s	C62 *, C51 *, C7
Circuits H.F. et oscillateurs	8	3	11,75 Mc/s	S19 *, S12-12a *, S5
		1	18 Mc/s	C40 *, C21 *, C66
Circuitos de R.F. y osciladores	9	3	17,8 Mc/s	S17 *, S11-11a *, S6
		1	26,4 Mc/s	C39 *, C20 *, C8

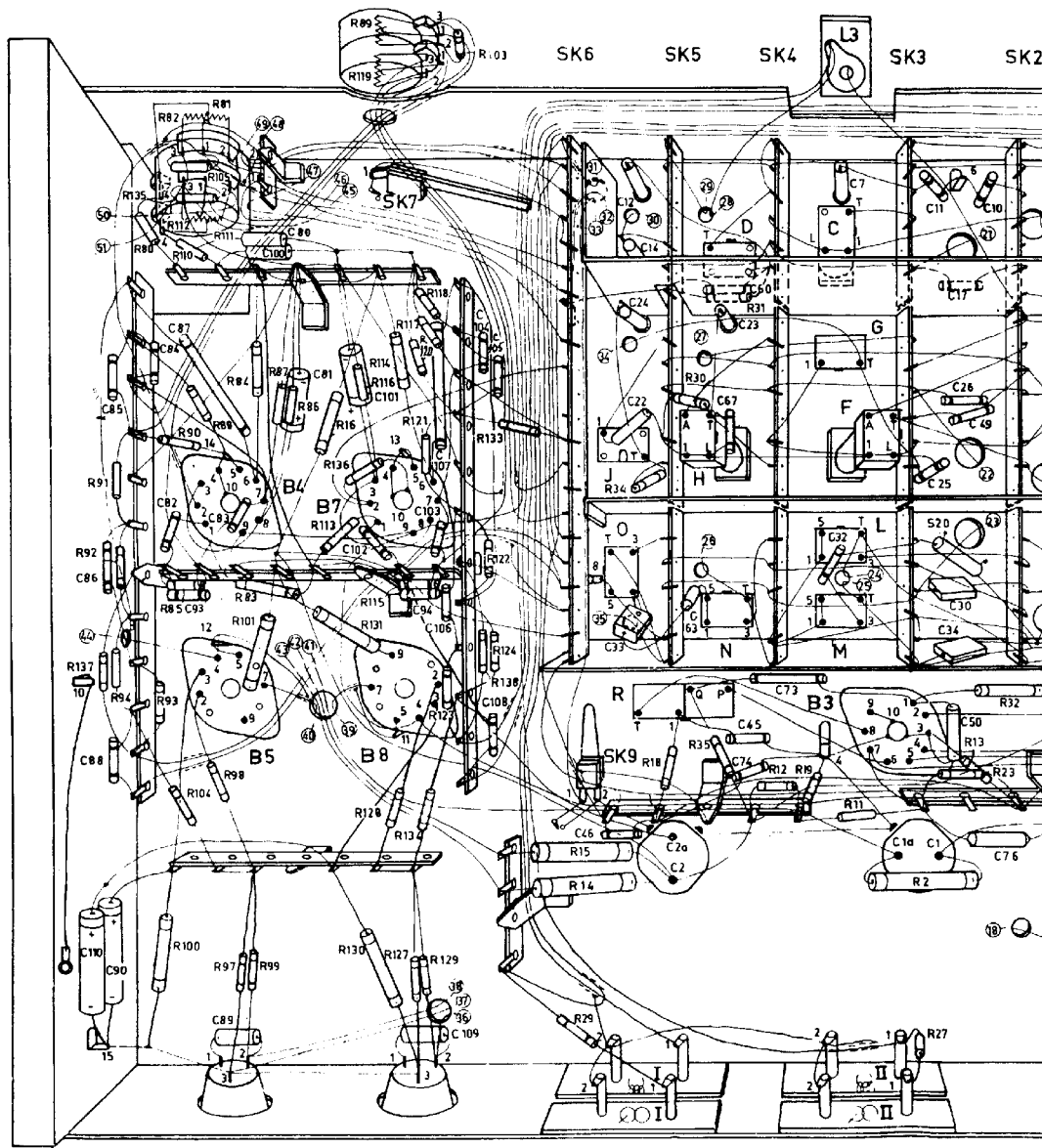


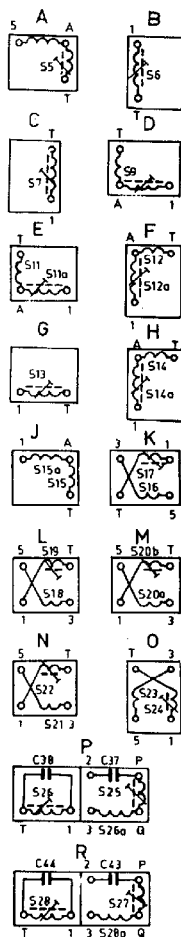
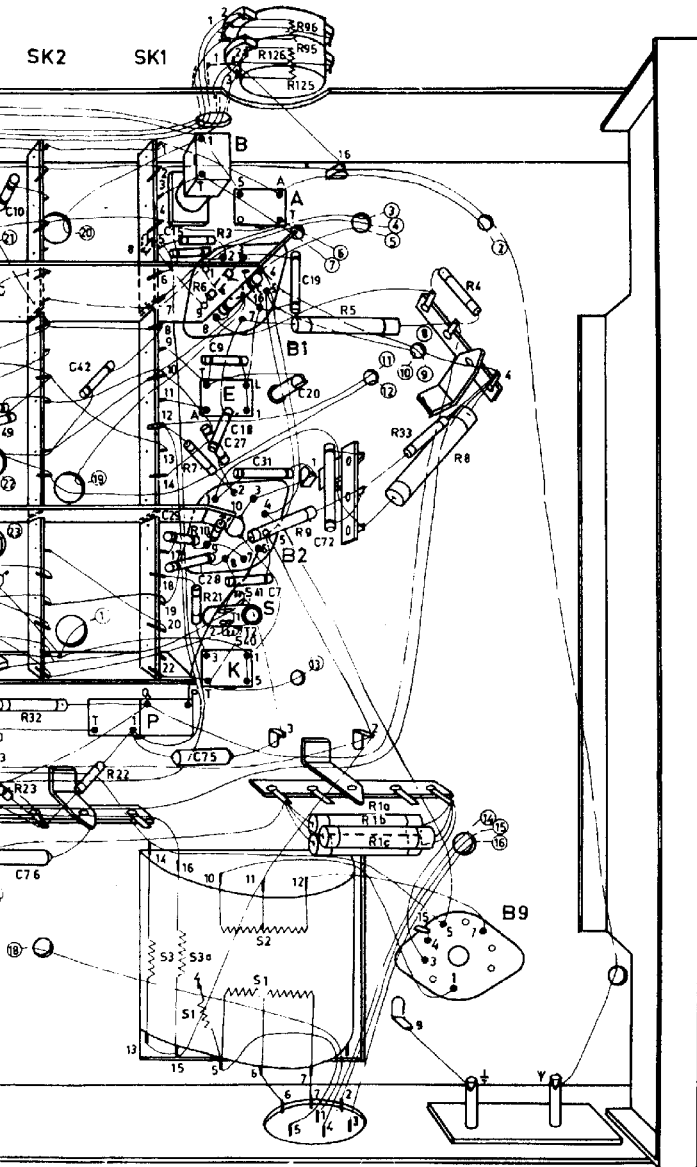
R188 14



R188 13

S						U. J.	K. D.H.N.	C. G.L.M.F.	20							
C	110.90.88.85	84.	82.93.	87.83.	80100.81.	101.102.	109.94.	103106107104105108.	46321424221.332a.2.63.	23.63.664774.73.	32.7.	1a.	1a.25.	305072.	6.49.34.	76.10.
R	9192104.90.135.82.30.51.	91.	101.	83.	113136119136.71.171.70116.173103138.	124.133.	122.	15.14.29.	34.18.	30.	35.31.	12.	19.	11.	2.27.	1324.32.
R	137.94.90.93.	85.72.	110.82.135.98.	97.99.84.87.	86.16.131.116.88128.115.134.117.127.129.											





S	60.6.7.9.10.10a.5	11.11a.12.12a.13.14.14a.15.15a	20.21.23.16.18.20a.17.19.20b.22.24.40.41.25	26	27.28
C	60.13.8.10.7.12.14.11.17.3.15.16	19.18.9.21	5.16.7.24.20.25.23	22	49.26.77.31.4
R		31.3.4.6.5.30		34.50	8.7.33.9.10
R					21
					11.19.12.20.32.23.22
					35.13

