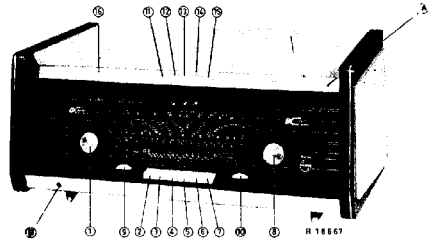


PHILIPS Service

RADIO

B6X94A



Controls

Volume control	1
Mains switch	2
P.U. switch	3
L.W. switch	4
M.W. switch	5
S.W. switch	6
F.M. switch	7
Tuning	8
Bass control	9
Treble control	10
Mono switch	11
Stereo switch	12
Modeste	13
Fidelitá	14
Parola	15
Balance control	16

Bedieningsorganen

Volumeregelaar	1
Netschakelaar	2
P.U.-schakelaar	3
L.W.-schakelaar	4
M.W.-schakelaar	5
S.W.-schakelaar	6
F.M.-schakelaar	7
Afstemming	8
Lage tomen-regel.	9
Hoge tomen-regel.	10
Monoschakelaar	11
Stereoschakelaar	12
Modeste	13
Fidelitá	14
Parola	15
Balansregelaar	16

Bedienungsorganen

Lautstärkeregel	1
Netzschalter	2
P.U. Schalter	3
L.W. Schalter	4
M.W. Schalter	5
K.W. Schalter	6
U.K.W. Schalter	7
Abstimmung	8
Bassregler	9
Höhenregler	10
Mono Schalter	11
Stereo Schalter	12
Modeste	13
Fidelitá	14
Parola	15
Balanzregler	16

Organes de commande

Contrôle de volume	1
Interr. de réseau	2
Comm. de P.U.	3
Comm. de G.O.	4
Comm. de P.O.	5
Comm. de O.C.	6
Comm. de F.M.	7
Syntonsation	8
Contrôle des graves	9
Contrôle des aigus	10
Comm. de mono	11
Comm. de stereo	12
Modeste	13
Fidelitá	14
Parola	15
Reg. d'équil.	16

Organes de mando

Control de volumen	1
Interr. de red	2
Comm. de P.U.	3
Comm. de O.L.	4
Comm. de O.M.	5
Comm. de O.C.	6
Comm. de M.F.	7
Sintonía	8
Reg. de bajas	9
Reg. de altas	10
Conn. mono	11
Conn. de estereo	12
Modeste	13
Fidelitá	14
Parola	15
Reg. de equil.	16

Specification

Loudspeakers	2x AD 3800 AM
I.F.	452 kc/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)
Mains voltages	110-127-145 165-220-245 V
Consumption	95 W (220 V)
Dimensions	600 x 258 x 289

Specificatie

Luidsprekers	Luidspreker
M.F.	Z.F.
Netspanningen	Netzspannungen
Verbruik	Verbrauch
Afmetingen	Abmessungen

Spezifikation

Lautsprecher	Haut parleurs
Z.F.	M.F.
Netzspannungen	Tensions de réseau
Verbrauch	Consommation
Abmessungen	Dimensions

Specificación

Haut parleurs	2x AD 3800 AM	Altavoces
M.F.	452 kc/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)	F.I.
Tensions de réseau	110-127-145 165-220-245 V	Tensiones de red
Consommation	95 W (220 V)	Consumo
Dimensions	600 x 258 x 289	Dimensiones

Wave ranges - Golfbereiken - Wellenbereichen - Gammas d'ondes - Margens de ondas

L.W. - L.G. - L.W.	- G.O. - O.L.	1150 - 2000 m (260 - 150 kc/s)
M.W. - M.G. - M.W.	- P.O. - O.M.	185 - 580 m (1620 - 517 kc/s)
S.W. - K.G. - K.W.	- O.C. - O.C.	16.5 - 50.8 m (18.2 - 5.95 Mc/s)
F.M. - F.K. - U.K.W. - F.M.	- M.F.	3.43 - 3 m (87.5 - 100 Mc/s)

Valves - Buizen - Röhren

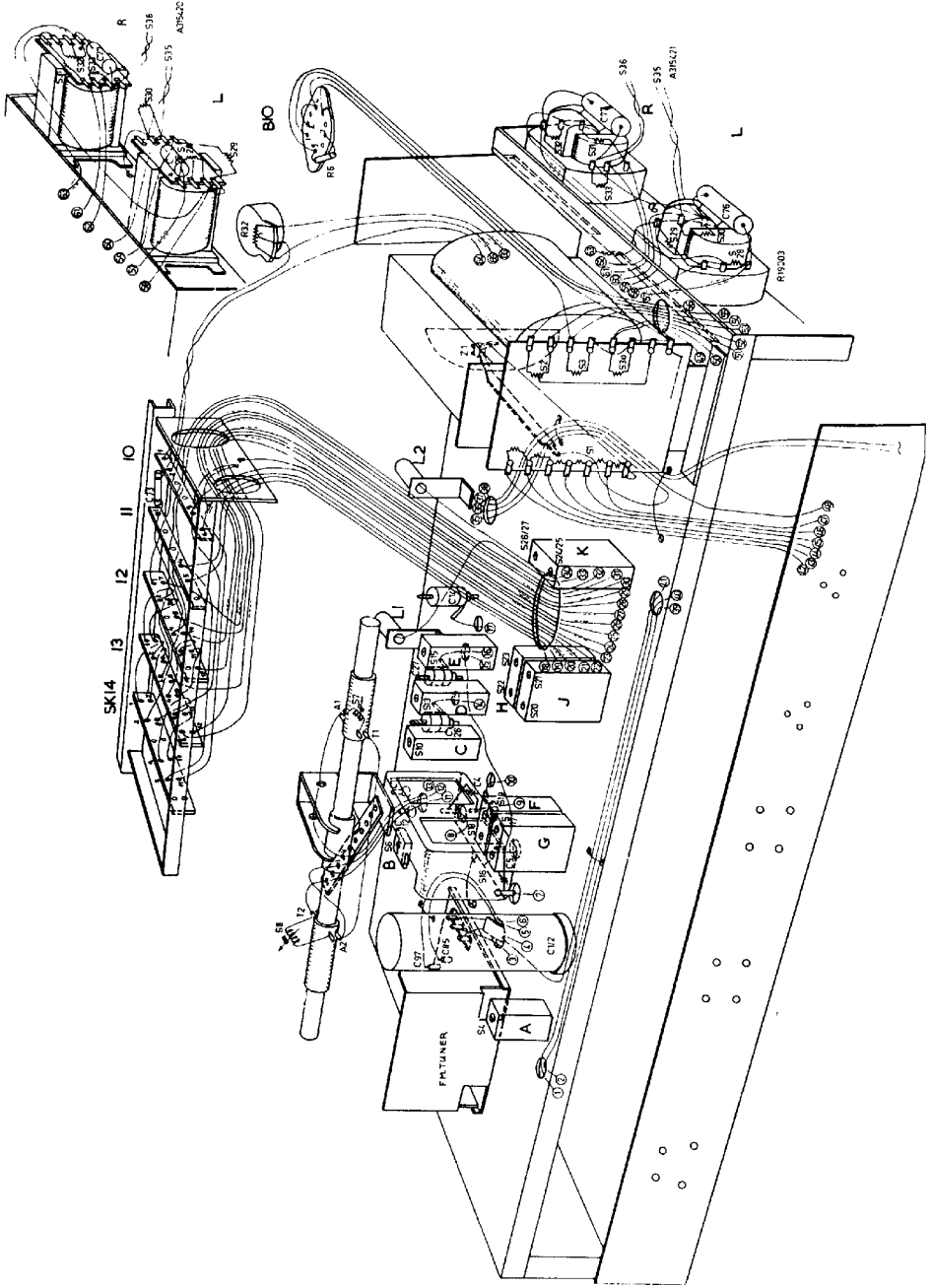
Tubes - Válvulas

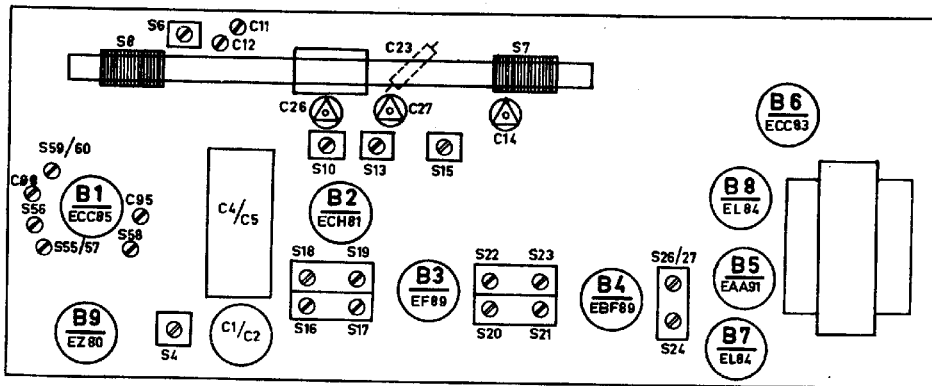
B1 - ECC85	B6 - ECC83
B2 - ECH81	B7 - EL84
B3 - EF89	B8 - EL64
B4 - BFP89	B9 - E281
B5 - 6AA91	E10 - EM00
L1+L2 - 8024N/71	

SERVICE INFORMATION																			
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

Confidential information for Philips Service Dealers





R188 39

Serv-o-mecum	Push button Druktoets Drucktaste Touche pousseiroire Pulsador	Trimming point Trippunkt Trippunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signal Signal Signal Señal	Trim Aftregelen Abgleichen Régler Ajustéese	Indication Aanwijzing Anzeige Indicación Indicación
I.F.-M.F.-Z.F.-M.F.-F.I.	5	1 3	452 kc/s via 33000 pF g1B2 452 kc/s	S23, S22, S18, S19 S4	Max. output Min. output
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	6 5 4	3 2 3 2	6.3 Mc/s 17 Mc/s 550 kc/s 1500 kc/s 155,5 kc/s 260 kc/s	S13, S6 C26, C11 S15, S7 C27, C12 C23, S8 C14	Max. output
I.F.-M.F.-Z.F.-M.F.-F.I.	7	87.5 Mc/s	10.7 Mc/s via 1500 pF	g1B4 S24 g1B4 * S26, S27 g1B3 ** S20, S21 g1B2 S16, S17 S10, S59	Max. D.V. O.V. D.V.
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	7	87.5 Mc/s 100 Mc/s 94 Mc/s	87.5 Mc/s 100 Mc/s 94 Mc/s	S56, C95 C98 S57, C95	Max. D.V.

* Connect two resistors of 0.22 MΩ (1%) in series across C49. Connect the diode-voltmeter (D.V.) between the junction of the two resistors, and the junction R17, C47.

* Sluit parallel aan C49 twee in serie geschakelde weerstanden van 0,22 MΩ (1%). Sluit diodevoltmeter (D.V.) aan tussen het knooppunt van deze weerstanden en het knooppunt R17, C47.

* Parallel an C49 zwei in Serie geschalteten Widerstände von 0,22 MΩ (1%) anschliessen. Das Diodevoltmeter zwischen den Knotenpunkt dieser Widerstände und dem Knotenpunkt R17, C47 anschliessen.

* Connecter en parallèle sur C49 deux résistances connectées en série de 0,22 MΩ (1%). Connecter le voltmètre à diode (D.V.) entre le noeud de ces résistances et le noeud R17, C47.

* Conéctese dos resistências conectadas en série de 0,22 MΩ (1%) en paralelo a C49. Conéctese el voltímetro a diodo (D.V.) entre el empalme de estas resistências y el empalme R17, C47.

** Remove the resistors of 0.22 MΩ and connect the diode-voltmeter (D.V.) again across C49 (in series with 0.1 MΩ).

** Verwijder de weerstanden van 0,22 MΩ en sluit de diodevoltmeter aan over C49 (in serie met 0,1 MΩ).

** Die Widerstände von 0,22 MΩ entfernen und das Diodevoltmeter wieder über C49 anschliessen (in Serie mit 0,1 MΩ).

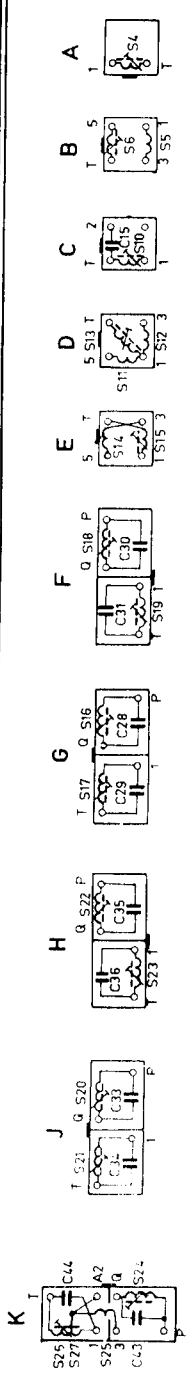
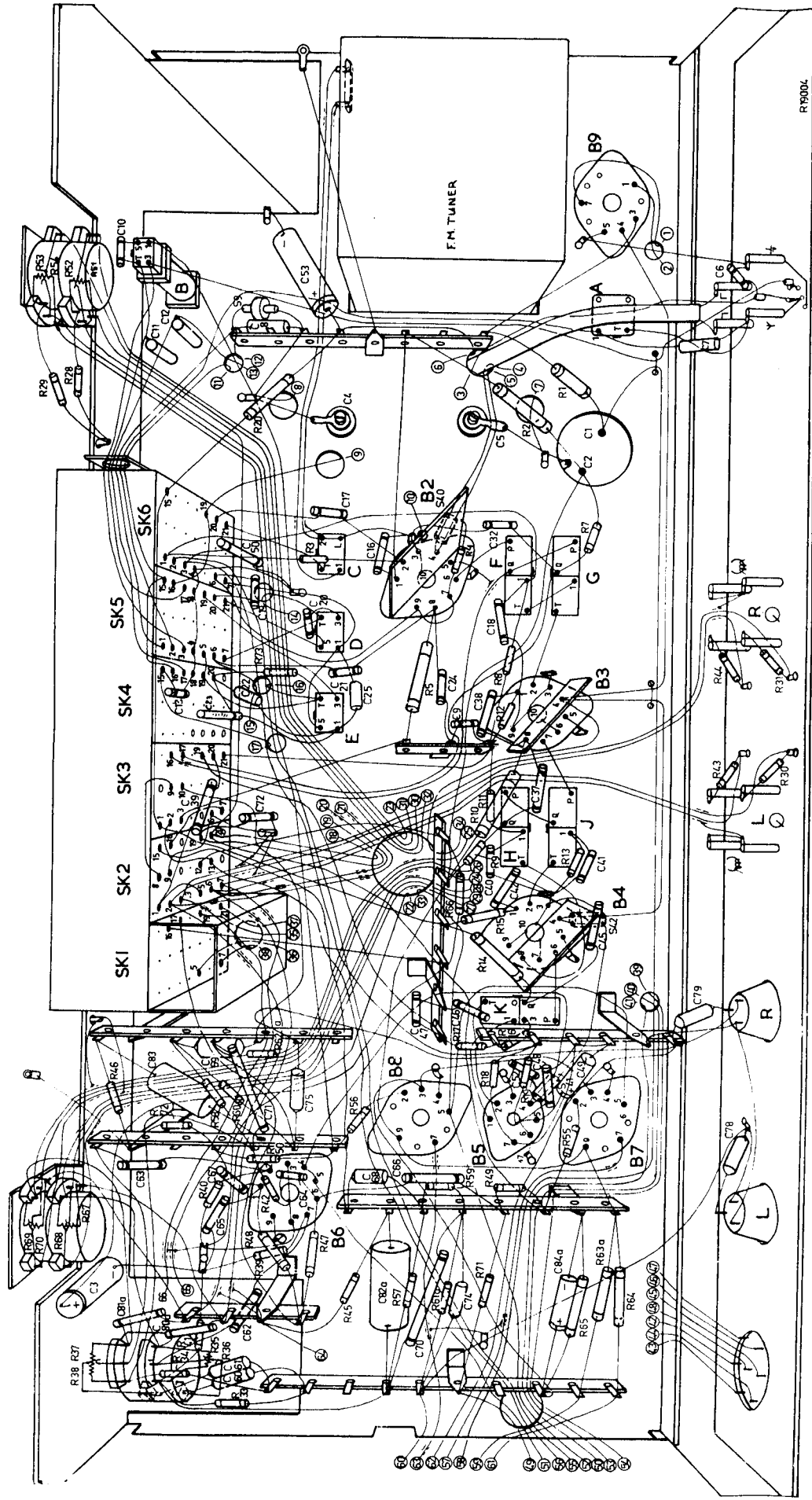
** Enlever les résistances de 0,22 MΩ et connecter le voltmètre à diode (D.V.) à nouveau sur C49 (en série avec 0,1 MΩ).

** Quitece las resistencias de 0,22 MΩ y vuélvase a condótar el voltímetro a diodo (D.V.) sobre C49 (en serie de 0,1 MΩ).

<p>Gabinet</p> <p>A3 960 19 A3 554 42 A3 554 44 A3 554 44 A3 783 74 A3 783 74 A3 782 68</p> <p>994/04 P4 078 05/417/UX A3 228 85 A3 410 65 978/3x7</p> <p>Window EM80 Push button (9-13) Contact slide (11+12) Contact slide (13-15) Contact plate</p> <p>Slideo contact Push button (2-7) Dial (S) Dial (N.B.)</p>	<p>Kast</p> <p>Strip (A) Strip (B) Strip (S) Knop (16) Knop (1+8) Knop (1+8)</p> <p>Veer in knop Knop (9+10) Spanningsomsch. Contra plug (extra) Plug (luidspr.)</p> <p>Venster EM80 Knop (9-13) Knop (11+12) Knop (13-15) Knop (1+8) Knop (1+8)</p> <p>Schuitcontact Contactslip Schakelaar (2-7) Schakelaar (S) Schakelaar (N.B.)</p>	<p>Gebhuuse</p> <p>Gaze (A) Gaze (B) Gaze (S) Knop (16) Knop (1+8) Knop (1+8)</p> <p>Feeder in Knopf Knop (9-10) Spann. Umw. Anschlus (Zusatz) Stecker (Lautspr.)</p> <p>Fenster EM80 Taste (9-13) Taste (11+12) Taste (13-15) Kontaktstift Kontaktplatte</p> <p>Kontaktrubric Liftarms Rafle (2-7) Schakel (S) Schakel (N.B.)</p>	<p>Coiffere</p> <p>Gaze (A) Gaze (B) Gaze (S) Bouton (16) Bouton (1+8) Bouton (1+8)</p> <p>Ressort sans bouton Bouton (9-10) Bouton (11+12) Comarxon (H.P.) Comarxon (supl.) Fiche</p> <p>Penstre EM80 A3 758 24 A3 420 36/139/P.C. 971/124 971/124 971/127 971/120</p> <p>Contact pour tiroir Contact pour plaquette Touche (2-7) Cadrans (S) Cadrans (N.B.)</p>	<p>S20 } S21 } S22 } S23 } S24 } S25 } S26 } S27 } S28 } S29 } S30 } S31 } S32 } S33 } S34 } S35 } S36 } S37 } S38 } S39 } S40 } S41 } S42 } S43 } S44 } S45 } S46 } S47 } S48 } S49 } S50 } S51 } S52 } S53 } S54 } S55 } S56 } S57 } S58 } S59 } S60 } S61 } S62 } S63 } S64 } S65 } S66 } S67 } S68 } S69 } S70 } S71 } S72 } S73 } S74 } S75 }</p>	<p>965/16-50M</p> <p>923/0185-590M</p> <p>A3 127 86</p> <p>925/432</p>	<p>926/10-7</p> <p>925/452</p> <p>926/10-7RD</p>	<p>S28 } S29 } S30 } S31 } S32 } S33 } C1 } C2 } C3 } C4 } C5 } C50 }</p>	<p>A3 154 20</p> <p>A3 154 20</p> <p>912/750-50</p> <p>911/168</p> <p>49 001 94</p> <p>C 425 AL/H10</p>	<p>C53 } C72 } C72 } C84 } R1 } R7 } R9 } R32 } R35 } R36 } R37 } R38 } R63 } R63 } R64 } R65 } R66 } R67 } R68 } R69 } R70 }</p>	<p>B3 315 11/50</p> <p>987/91K9</p> <p>987/91K9</p> <p>E 001 AK/A92E</p> <p>E 001 AD/A10K</p> <p>B3 315 11/40</p>
<p>To order parts which do not occur in this list consult the Catalogue for Service Spare Parts.</p>			<p>Voor het bestellen van onderdelen welke niet in bovenstaande lijst vermeld zijn, raadplege men de Catalogus voor Service Standaard Onderdelen</p>			<p>Para las piezas que no figuren en las listas de piezas consulten el Catalogo de Piezas de Recambio de Standard.</p>				
<p>The original output transformer A3 154 21 has for Service purposes been replaced A3 154 20. For connections of the transformer A3 154 20 see the bottom view of the wiring.</p>			<p>De oorspronkelijke uitgangstransformator A3 154 21 is voor Service doeleinden vervangen door A3 154 20. Voor aansluitingen van de transformator A3 154 20 zie onderaanzicht bedrading.</p>			<p>El transformador de salida primitivo A3 154 21 se ha reemplazado para fines de servicio por el A3 154 20. Para las conexiones de este transformador A3 154 20 véase la vista inferior del cableado.</p>				

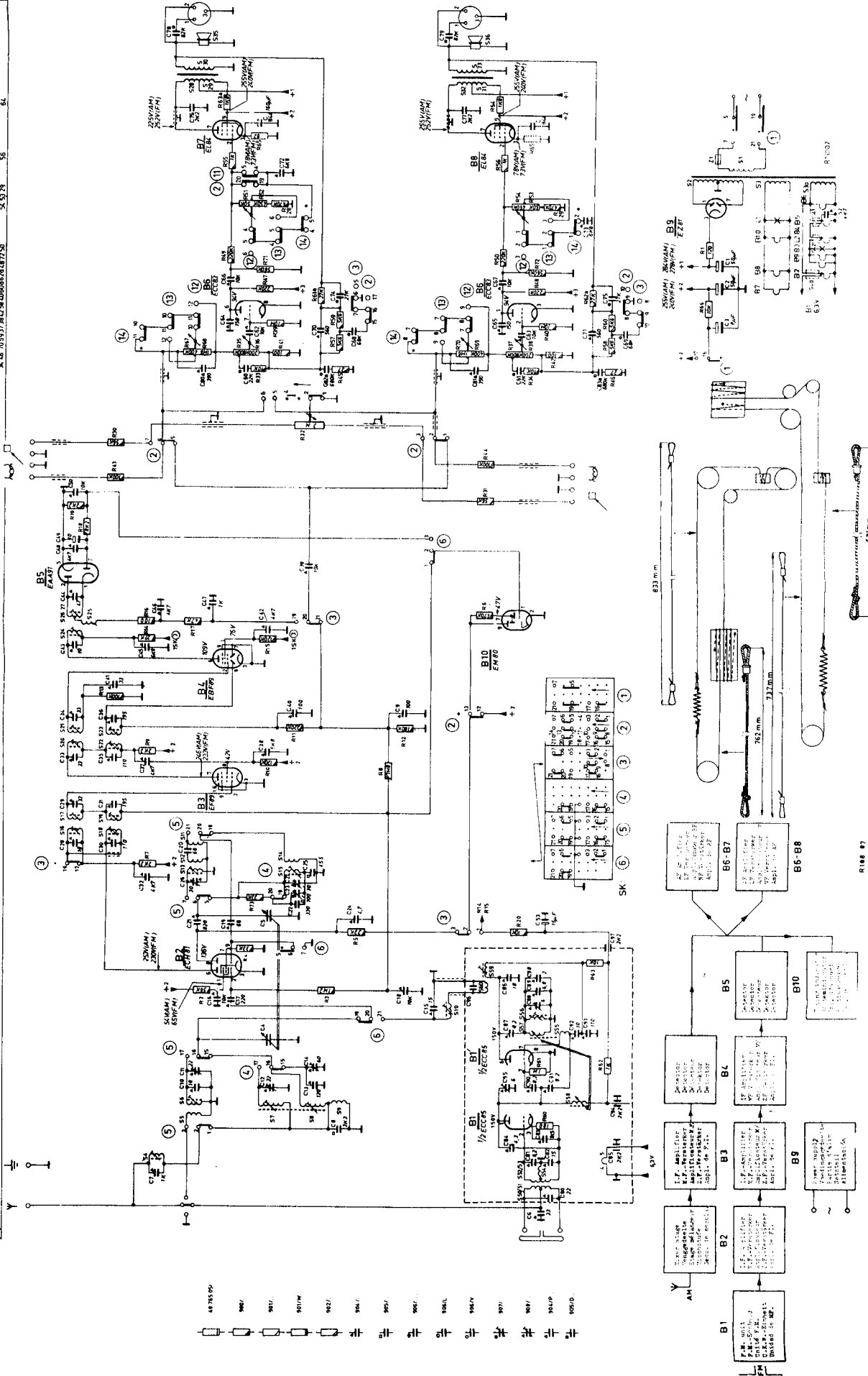
B6X94A

S	60 61	80 80 a	70 82 a	84 03	65	67 64 08 66	63 78	71	83 27 5	48 49	52 63	47	46 79	45	42	40 41	39	72	37	9 38 23	1 2 2 2 5 2 4 2 1	20 18	19	50	76	2 2 17	A	9	B			
C	33	54	38 37	86 35 41	71 65	64 45 57 39	48 47 69	70 68 67	40 42	59 49	50	55 72	56 45 58	18 19	17 16	14	15	86	13	9	10	11	43	30	12	5 7 3	8	24	31	2 20	29	28 1
R					61 0	63 0	62 0																									



B6X94A

S	50	51	52	53	54	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	6	8012	81	84	86	1012	1013	1014	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
R	82	85	87	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	



R 188 B5

R 188 B7

R 188 B5