

# PHILIPS

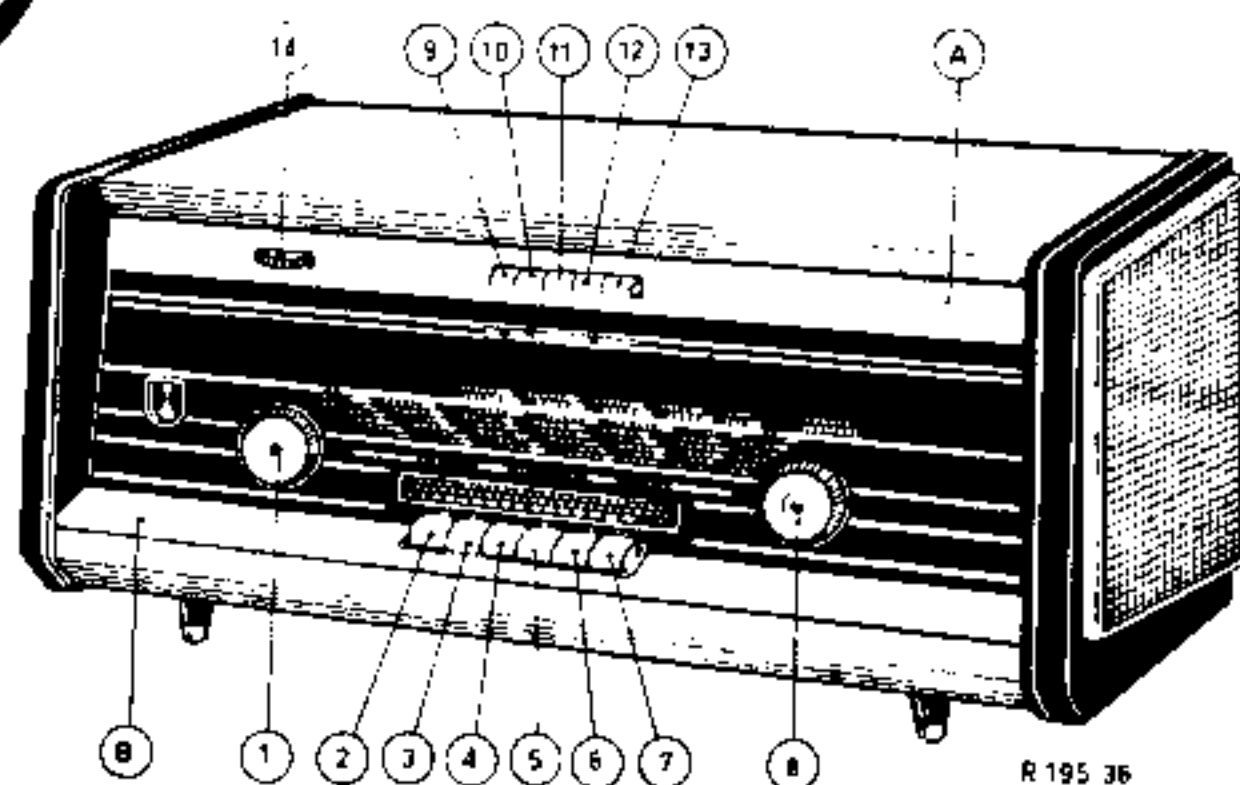
# Service

Met dank aan Maurice Hamm

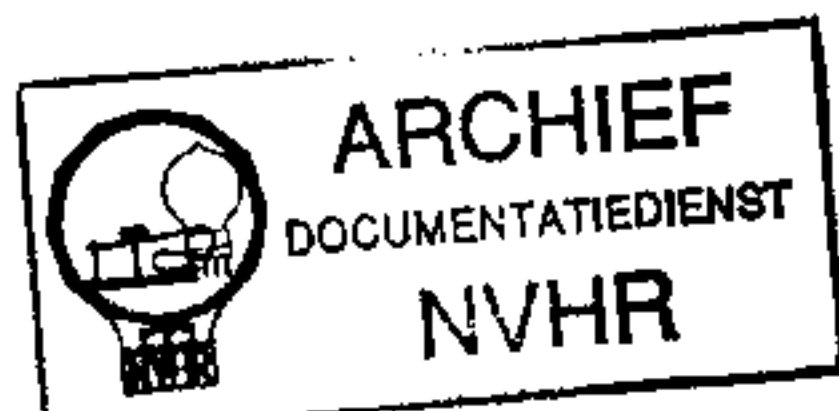
## RADIO

### B5X14A/00/03

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



R 195 36



Controls		Bedieningsorganen	Bedienungsorgane	Organes de commande		Organes de mando
Volume control	1	Volumeregelaar	Lautstärkeregler	Contrôle de volume	1	Control de volumen
Mains switch	2	Netzschakelaar	Netzschalter	Interr. de réseau	2	Interr. de red
P.U. switch	3	P.U.-schakelaar	P.U.-Schalter	Comm. de P.U.	3	Conn. de P.U.
L.W. switch	4	L.G.-schakelaar	L.W.-Schalter	Comm. de G.O.	4	Conn. de O.L.
M.W. switch	5	M.G.-schakelaar	M.W.-Schalter	Comm. de P.O.	5	Conn. de O.M.
S.W. switch	6	K.G.-schakelaar	K.W.-Schalter	Comm. de O.C.	6	Conn. de O.C.
F.M. switch	7	F.M.-schakelaar	U.K.W.-Schalter	Comm. de F.M.	7	Conn. de M.F.
Tuning	8	Afstemming	Abstimmung	Syntonisation	8	Sintonía
Mono switch	9	Monoschakelaar	Monoschalter	Comm. mono	9	Conn. mono
Stereo switch	10	Stereoschakelaar	Stereoschalter	Comm. stereo	10	Conn. de estereo
Bass control	11	Lage-tonenregel.	Bassregler	Contrôle des graves	11	Reg. de bajas
Treble control	12	Hoge-tonenregel.	Höhenregler	Contrôle des aigus	12	Reg. de altas
Treble control	13	Hoge-tonenregel.	Höhenregler	Contrôle des aigus	13	Reg. de altas
Balance control	14	Balansregelaar	Balanceregler	Reg. de balance	14	Reg. de balances

Specification		Specificatie	Spezifikation	Specification		Especificación
Loudspeakers	2x AD3700AM(7Ω)	Luidsprekers	Lautsprecher	Haut-parleurs	2x AD3700AM(7Ω)	Altavoces
I.F.	452 kc/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)	M.F.	Z.F.	M.F.	452 kc/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)	F.I.
Mains voltage	110-127-145 165-220-245 V	Netspanningen	Netzspannungen	Tensions de réseau	110-127-145 165-220-245 V	Tensiones de red
Consumption	70 W(A.M.) 220V 75 W(F.M.) 220V	Verbruik	Verbrauch	Consommation	70 W(A.M.) 220V 75 W(F.M.) 220V	Consumo
Dimensions	552x216x242 mm 22 x 8 x 9"	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	552x216x242 mm 22 x 8 x 9"	Dimensions

Wave ranges - Golfbereiken - Wellenbereiche - Gammes d'ondes - Márgenes 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.M. - 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 - EL84
B4 - EBF89	B9 - EZ80
B5 - EAA91	B10 - EM80
L1+L2 - 8024N/71 (6,3V 0,3A)	

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

Ver/JB

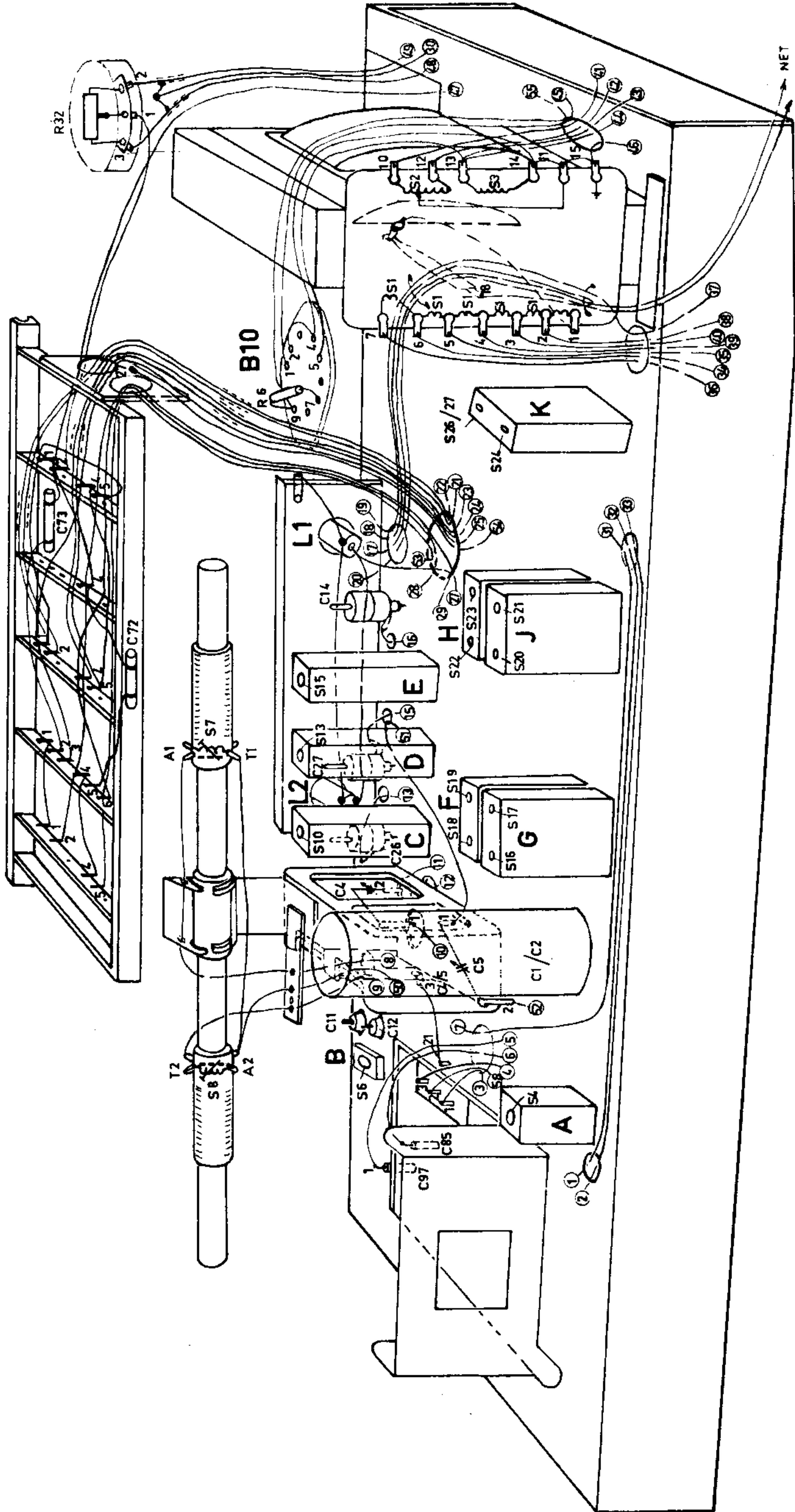
Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

Confidential information for Philips Service Dealers

93 726 34.1.90

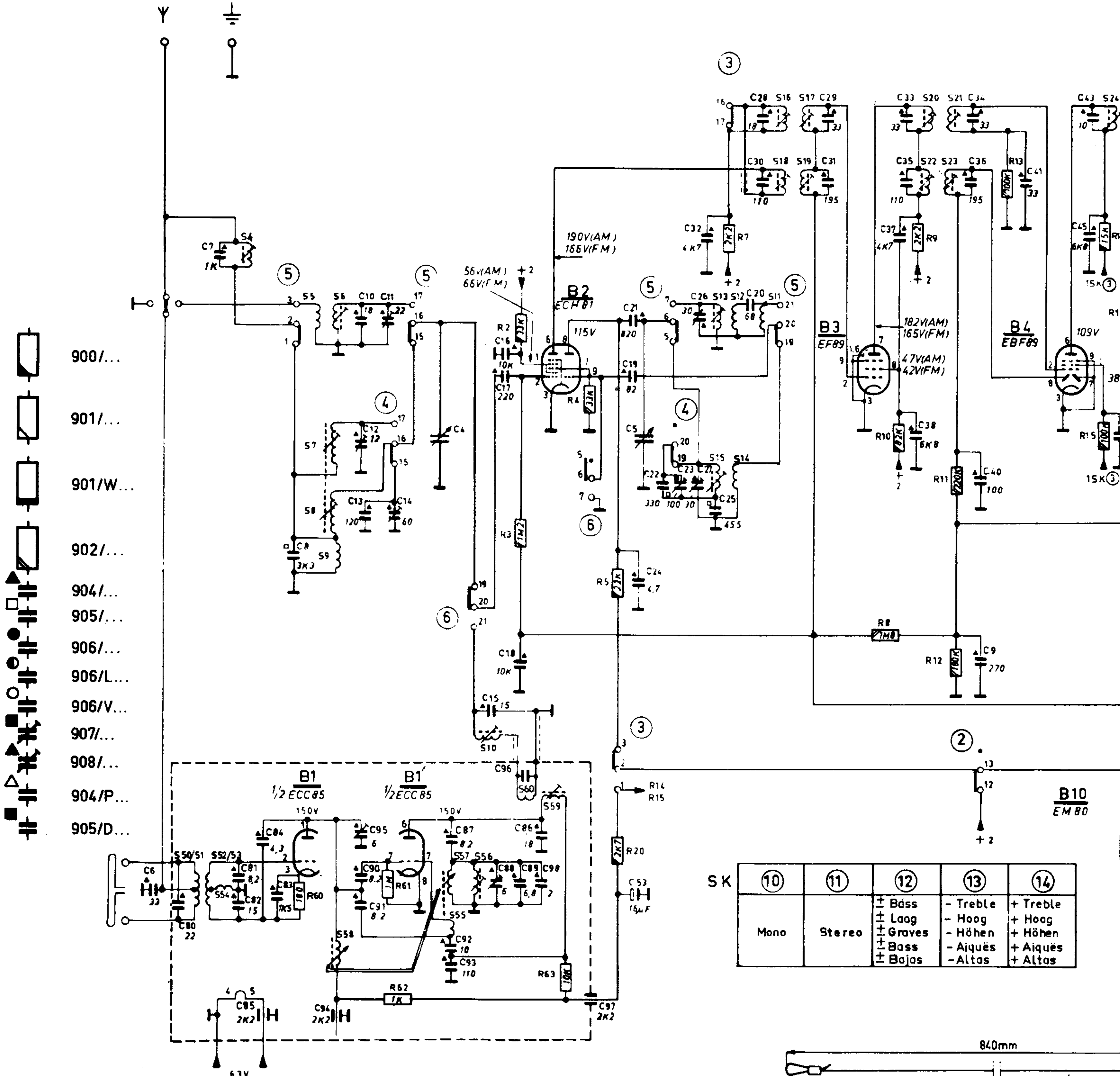
Printed in Holland

SK14 13 12 11 10



R 200 57

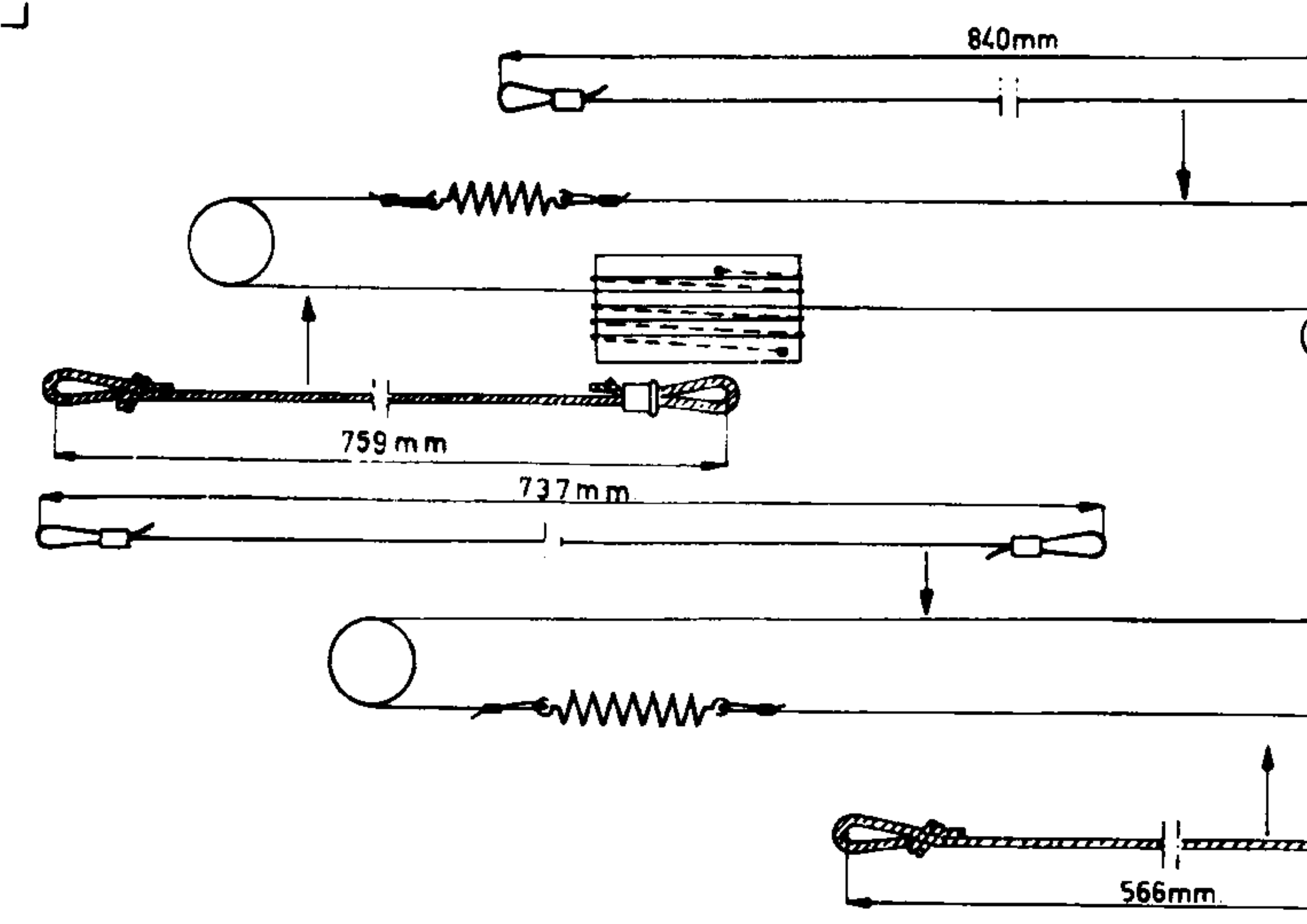
S	50.51.52	53.54.4	57.8.9.6.58	57.55.56.10	60.59	13.15.12.14.11	16.18.17.19	20.22.21.23	24.2					
C	6.80.7.	81.84	8	10.12.13.11.14	4	15.16.17.18	21.19.24	32.26	20.28	29.	33.35	34.36	41	43.45.42
C		82.85.83	94	95.90.91	87.92.93	96.88.86.89.98.97.	53.5	22.23	25.27	30	31.	37.38	40.9	
R			60	61.62	2.3	63.4.5.20		7	8.10.	9	11.12	13.	15.14	



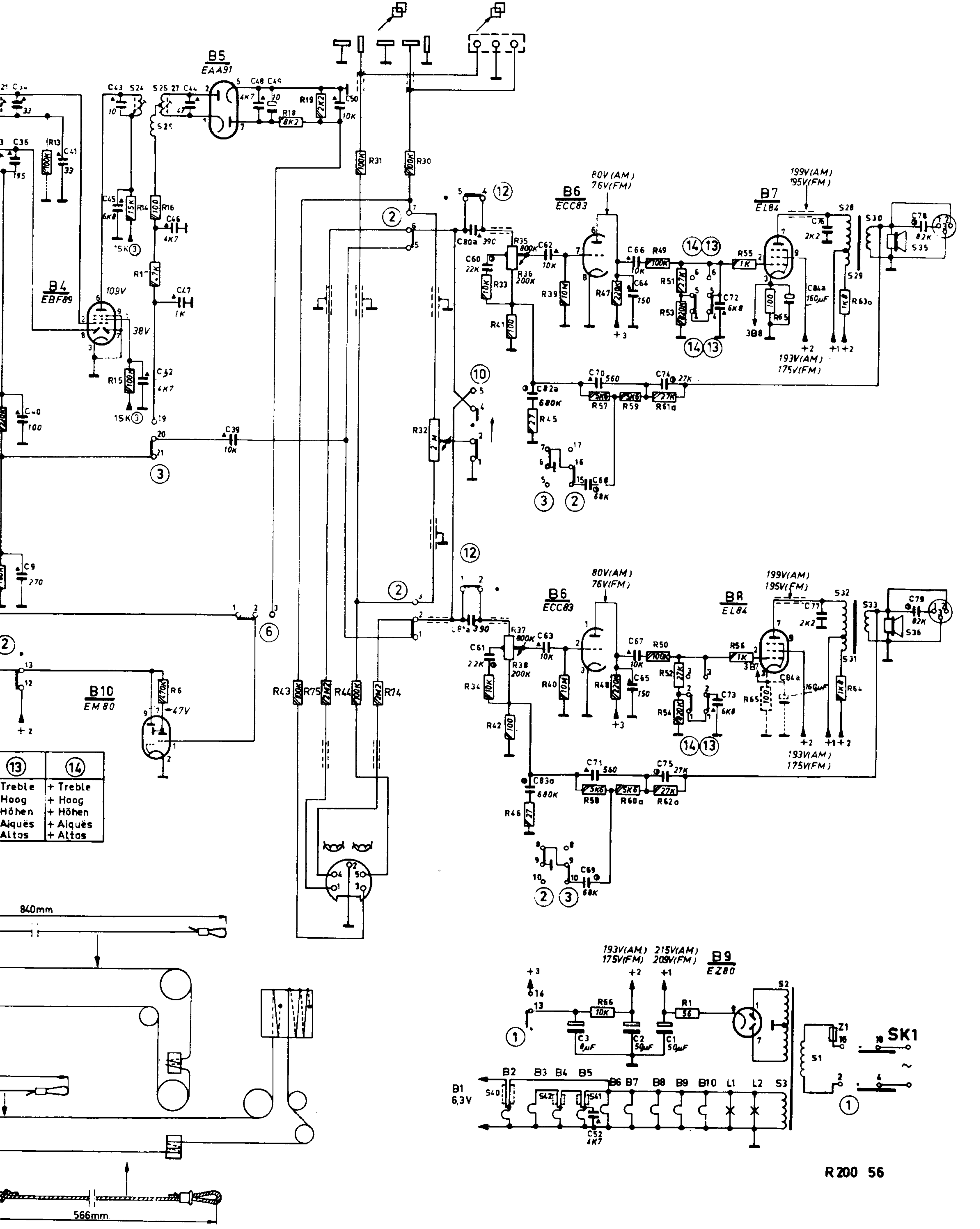
- 900/...
- 901/...
- 901/W...
- 902/...
- 904/...
- 905/...
- 906/...
- 906/L...
- 906/V...
- 907/...
- 908/...
- 904/P...
- 905/D...

SK	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
			+ Bass	- Treble	+ Treble
			+ Laag	- Hoog	+ Hoog
			+ Graves	- Höhen	+ Höhen
			+ Bass	- Aiques	+ Aiques
			+ Bajas	- Altos	+ Altos

210 . 07	210 . 07	210 . 07	210 . 07	210 . 07	210 . 07
200 . 06	200 . 06	200 . 06	200 . 06	200 . 06	200 . 06
190 . 05	190 . 05	190 . 05	190 . 05	190 . 05	190 . 05
180 . 04	180 . 04	180 . 04	180 . 04	180 . 04	180 . 04
170 . 03	170 . 03	170 . 03	170 . 03	170 . 03	170 . 03
160 . 02	160 . 02	160 . 02	160 . 02	160 . 02	160 . 02
150 . 01	150 . 01	150 . 01	150 . 01	150 . 01	150 . 01
SK: (6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
F.M.	S. W. K. G. O. C.	M. W. M. G. P. O.	L. W. L. G. G. O.	P. U.	Mains Net Réseau Netz Red.
	K. W. O. C.	M. W. O. M.	L. W. O. L.		



23	24 26 25	40 42 41	3 2 1 28 29 31 32 30 33 35 36
34 36 41	43 45 42 46 44 39 48	50	80a 60 62 63 70 68 66 64 374 2 72 1 84a 76 78
40 9	47 49	81a 61	82a 83a 71 69 67 65 75 52 73 77 79
1 12 13	15 14 16 17 6	18 19 43 75 31 44 74 30 32	33 34 35 41 37 38 42 4 6 45 39 40 57 58 66 47 48 59 60 49 61 50 62 51 53 52 54 1 55 56 65 63 64

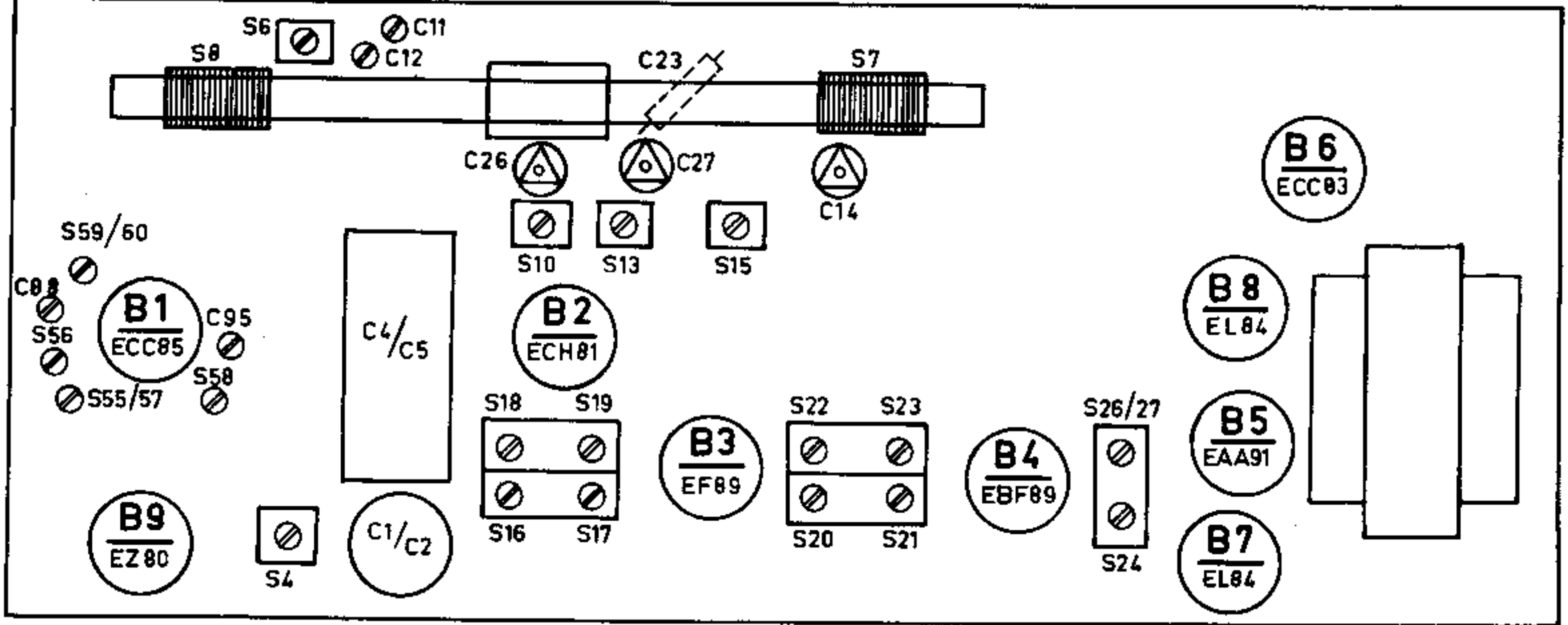


13	14
Treble	+ Treble
Hoog	+ Hoog
Höhen	+ Höhen
Aiguës	+ Aiguës
Altas	+ Altas

R200 56

R188 85A





R188 39

Serv-o-mecum	Push button Druktoets Drucktaste Touche pousseire Pulsador	Trimming point Trimpunt Trimpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Trim Afregeien Abgleichen Régler Ajustése	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicación
E - a - 1					
E - a - 2					
E - a - 3					
I. F. - M. F. - Z. F. - M. F. - F. I.	5	1	452 kc/s via 33000 pF g1B2	S23, S22, S18, S19	Max. output
		3	452 kc/s	S4	Min. output
R. F. circuits	6	3	6.3 Mc/s	S13, S6	Max. output
H. F. kringen		2	17 Mc/s	C26, C11	
H. F. Kreise	5	3	550 kc/s	S15, S7	
Circuits H. F.		2	1500 kc/s	C27, C12	
Circuitos de R. F.	4	3	155,5 kc/s	C23, S8	
		2	260 kc/s	C14	
I. F. - M. F. - Z. F. - M. F. - F. I.	7	87.5 Mc/s	10.7 Mc/s via 1500 pF	g1B4 S24 * S26, S27 ** S20, S21 g1B3 g1B2 S16, S17 ⌋ S10, S59	Max. D.V. O.V. D.V. Max. D.V.
R. F. circuits	7	87.5 Mc/s	87.5 Mc/s	S56, C95	
H. F. kringen		100 Mc/s	100 Mc/s	C88	
H. F. Kreise		94 Mc/s	94 Mc/s	S57, C95	
Circuits H. F.					
Circuitos de R. F.					

\* 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 geschaltete Widerstände von 0,22 MΩ (1 %) anschliessen. Das Diodevoltmeter zwischen den Knotenpunkt dieser Widerstände und den Knotenpunkt R17, C47 anschliessen.

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

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

\*\* Remove the resistors of 0,22 MΩ and connect the diode-voltmeter (D.V.) again across C49 (in serie with 0,1 MΩ).

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

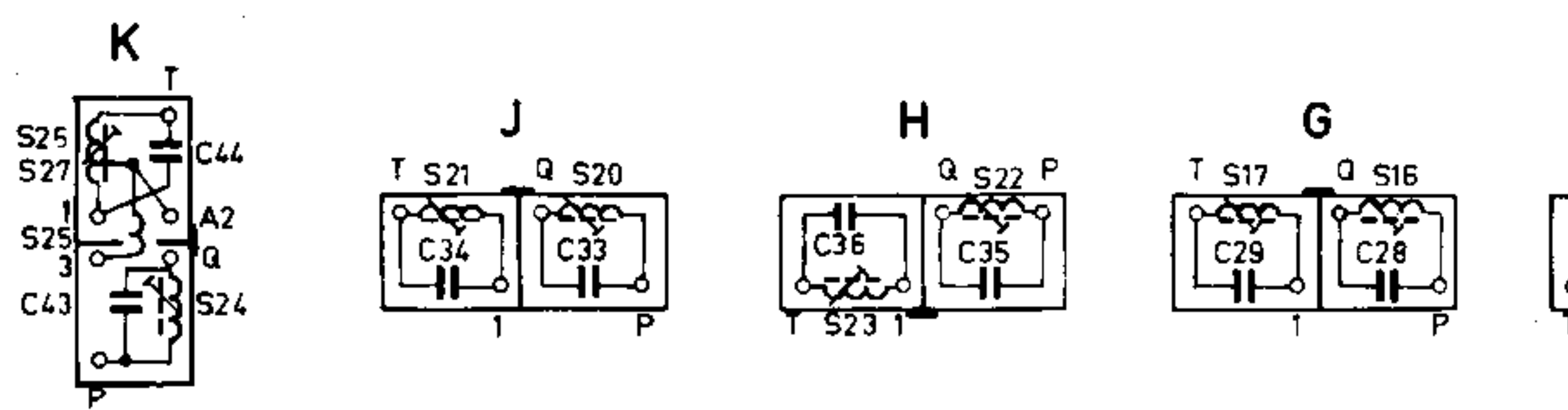
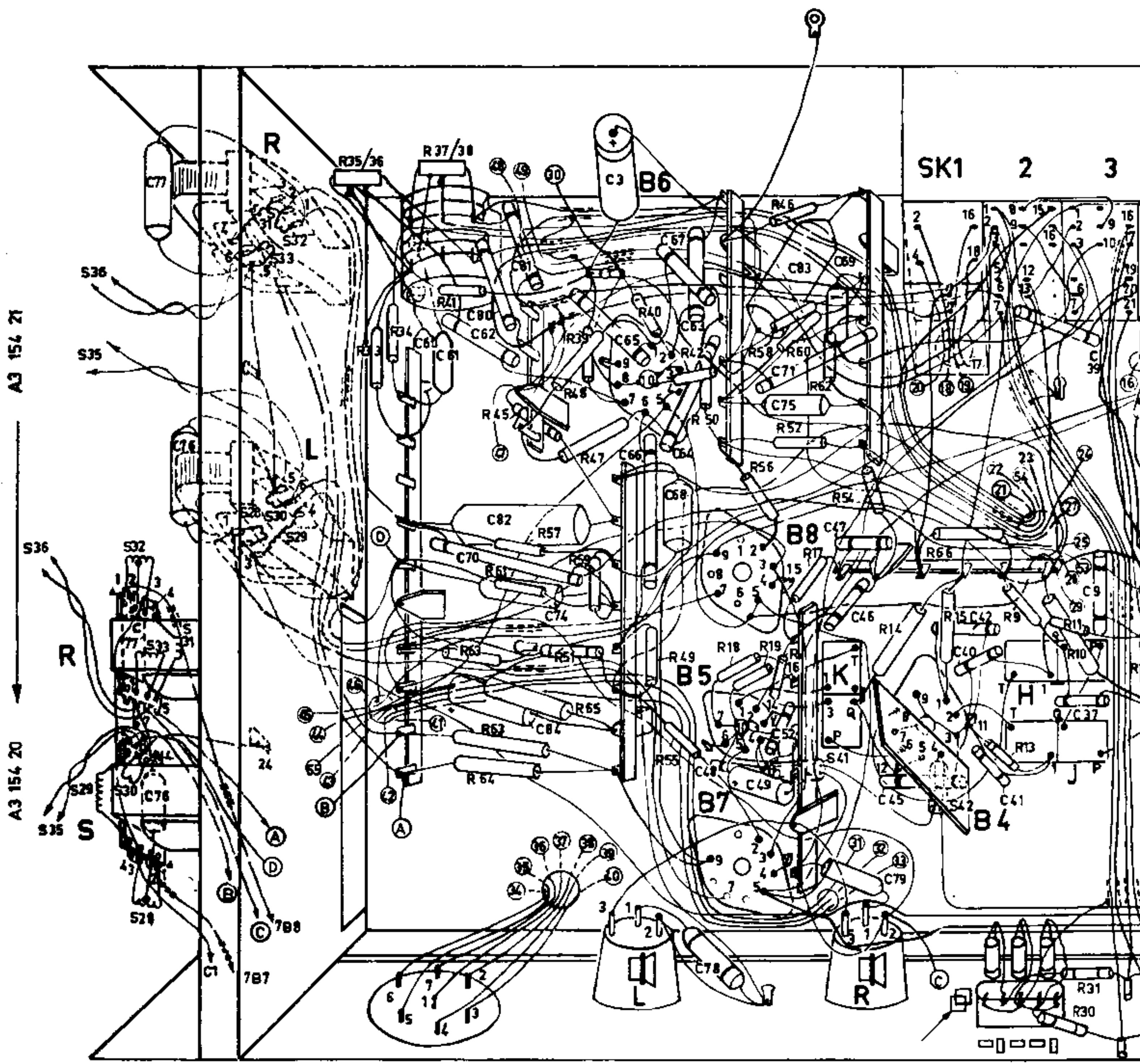
\*\* Die Widerstände von 0,22 MΩ entfernen und das Diodevoltmeter wieder über C49 anschliessen (in Serie mit 0,1 MΩ).

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

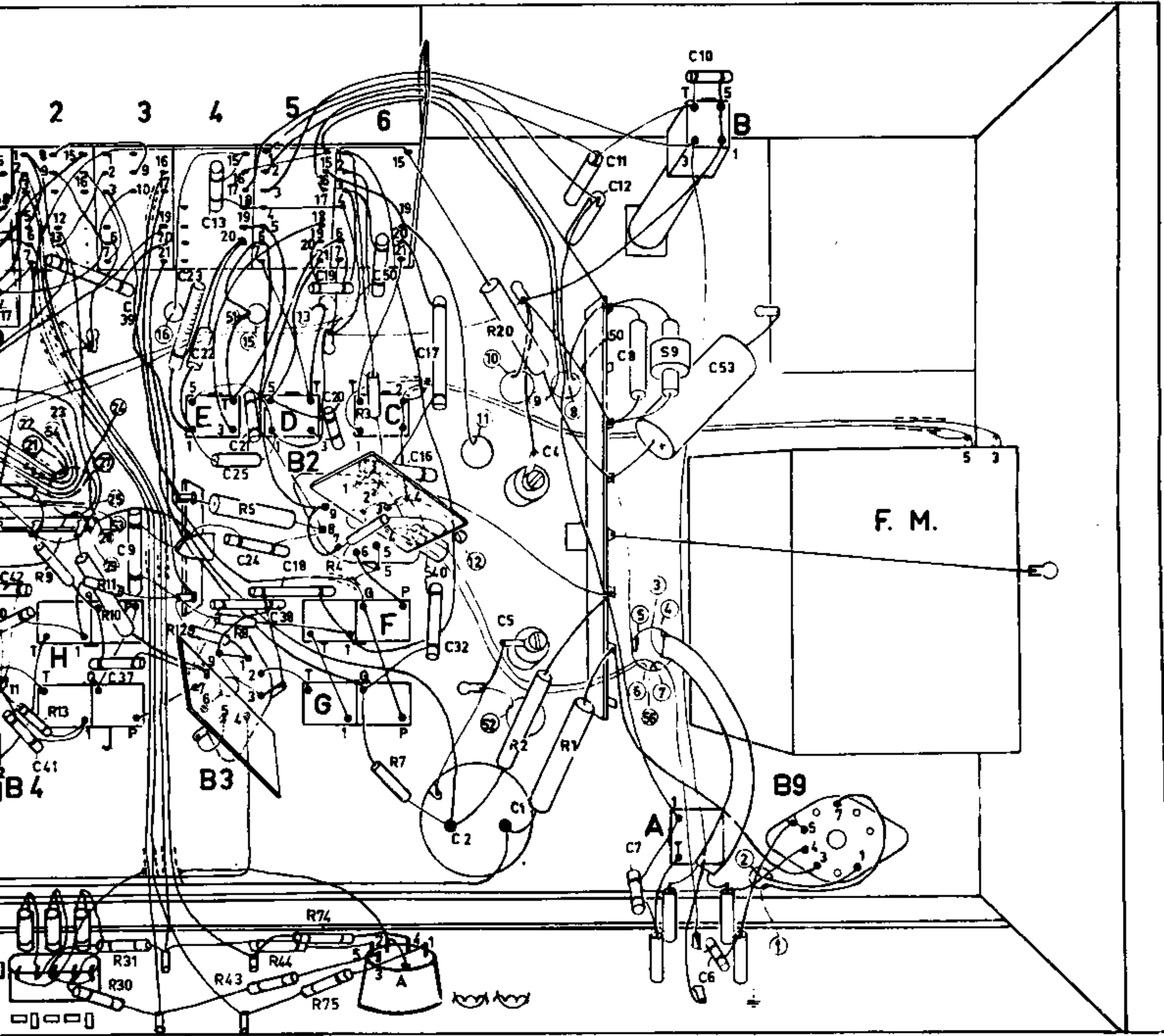
\*\* Quitense las resistencias de 0,22 MΩ y vuélvase a conectar el voltímetro de diode (D.V.) sobre C49 (en serie con 0,1 MΩ).

Cabinet /00	A3 156 46	Kast /00	Gehäuse /00	Meuble /00	A3 156 46	Mueble /00
Strip A /00	A3 354 16	Strip A /00	Streifen A /00	Bande A /00	A3 354 16	Faja A /00
Strip B /00	A3 154 87	Strip B /00	Streifen B /00	Bande B /00	A3 154 87	Faja B /00
Key tray /00	A3 822 15	Toetsenbak /00	Tastenschale /00	Cuvette de touches /00	A3 822 15	Caja de teclas /00
Knob (1+8) /00	A3 782 68	Knop (1+8) /00	Knopf (1+8) /00	Bouton (1+8) /00	A3 782 68	Botón (1+8) /00
Strip A /03	A3 155 02	Strip A /03	Streifen A /03	Bande A /03	A3 155 02	Faja A /03
Strip B /03	A3 356 92	Strip B /03	Streifen B /03	Bande B /03	A3 356 92	Faja B /03
Key tray /03	A3 155 03	Toetsenbak /03	Tastenschale /03	Cuvette de touches /03	A3 155 03	Caja de teclas /03
Knob (1+8) /03	A3 193 30	Knop (1+8) /03	Knopf (1+8) /03	Bouton (1+8) /03	A3 193 30	Botón (1+8) /03
Spring in knob	994/04	Veer in knop	Feder in Knopf	Ressort en bouton	994/04	Resorte en botón
Knob (14)	A3 783 74	Knop (14)	Knopf (14)	Bouton (14)	A3 783 74	Botón (14)
Push button (2-7)	P5 420 26/139FS	Druktoets (2-7)	Drucktaste (2-7)	Bouton poussoir (2-7)	P5 420 26/139FS	Pulsador (2-7)
Push button (9-13)	P5 420 38/139FC	Druktoets (9-13)	Drucktaste (9-13)	Bouton poussoir (9-13)	P5 420 38/139FC	Pulsador (9-13)
Window EM80	A3 758 24	Venster EM80	Fenster EM80	Fenêtre EM80	A3 758 24	Ventanilla EM80
Loudspeaker grill	P5 350 56/423/ME	Luidsprekerrooster	Lautsprechergitter	Grille de haut-parleur	P5 350 56/423/ME	Rejilla de altavoz
Profile side panels	A3 156 47	Profiel zijwanden	Profil Seitenwände	Profilé-panneaux latéraux	A3 156 47	Perfil paneles laterales
Feet	A3 154 83	Pootjes	Fuse	Pied	A3 154 83	Pie
Rear cover	A3 261 96	Achterwand	Rückwand	Panneau arrière	A3 261 96	Panel posterior
Voltage adaptor	A3 228 85	Spanningsomsch.	Spannungsumschalter	Carrousel de tension	A3 228 85	Cambiador de tensión
Female plug l.s.	A3 410 65	Contra plug l.s.	Kontrastecker L.s.	Fiche femelle h.p.	A3 410 65	Enchufe hembra, alt.
Plug l.s.	978/3x7	Plug l.s.	Stecker L.s.	Fiche h.p.	978/3x7	Clavija altavoces
Female plug tape rec.	A3 788 88	Contra plug bandrec.	Kontrastecker Tonbandgerät	Fiche femelle enregistreur	A3 788 88	Enchufe hembra, magn.
Plug tape rec.	PW 310 20	Plug bandrec.	Stecker Tonbandgerät	Fiche enregistreur	PW 310 20	Clavija, magn.
Bush (ant.)	JR 303 02	Antennebus	Antennenbuchse	Douille d'antenne	JR 303 02	Hembrilla de antena
Female plug P.U.	979/F5x1	Contra plug P.U.	Kontrastecker P.U.	Fiche femelle P.U.	979/F5x1	Enchufe hembra, P.U.
Plug P.U.	978/M5x1	Plug P.U.	Stecker P.U.	Fiche P.U.	978/M5x1	Clavija, P.U.
Contact slide, SK1-6	971/109	Contactenschuif, SK1-6	Kontaktschleife, SK1-6	Coulisse de contact, SK1-6	971/109	Placa deslizante, SK1-6
Contact strip, SK1-6	971/110	Contactenstrip, SK1-6	Kontaktschleife, SK1-6	Bande de contact, SK1-6	971/110	Faja de contacto, SK1-6
Contact spring, SK1	971/76	Contactveer, SK1	Kontaktfeder, SK1	Ressort de contact, SK1	971/76	Muelle de contacto, SK1
Contact spring, SK2-14	971/77	Contactveer, SK2-14	Kontaktfeder, SK2-14	Ressort de contact, SK2-14	971/77	Muelle de contacto, SK2-14
Contact blade, SK1-14	971/79	Contactmes, SK1-14	Kontaktmesser, SK1-14	Lame de contact, SK1-14	971/79	Lamina de contacto, SK1-14
Contact strip, SK10-14	971/120	Contactenstrip, SK10-14	Kontaktschleife, SK10-14	Bande de contact, SK10-14	971/120	Faja de contacto, SK10-14
Contact slide, SK10-11	971/124	Contactenschuif, SK10-11	Kontaktschleife, SK10-11	Coulisse de contact, SK10-11	971/124	Placa deslizante, SK10-11
Contact slide, SK12	971/125	Contactenschuif, SK12	Kontaktschleife, SK12	Coulisse de contact, SK12	971/125	Placa deslizante, SK12
Contact slide, SK13+14	971/139	Contactenschuif, SK13-14	Kontaktschleife, SK13-14	Coulisse de contact, SK13-14	971/139	Placa deslizante, SK13-14
Dial (N.B.)	A3 970 06	Schaal (N.B.)	Skala (N.B.)	Cadran (N.B.)	A3 970 06	Cuadrante (N.B.)
Dial (S.)	A3 970 07	Schaal (S.)	Skala (S.)	Cadran (S.)	A3 970 07	Cuadrante (S.)
S10)	A3 127 83	S18)	925/452	C1)	AC 5307/50+50	R1
C15)		S19)		C2)		R7
S11)	923/16-50M	C30)		C3	911/L8	R9
S12)		C31)				R32
S13)		S20)		C4)	920/489x511	R35)
S14)	923/U185-590M	S21)		C5)		R36)
S15)		C33)		C49	909/Z10	R37)
S16)		C34)		C53	AC 5127/16	R38)
S17)		S22)		C76)	48 233 20/2K2	R63)
C28)	A3 127 86	S23)		C77)		R64)
C29)		C35)	925/452			R65
		C36)		C84	C 426 AM/D160	R66

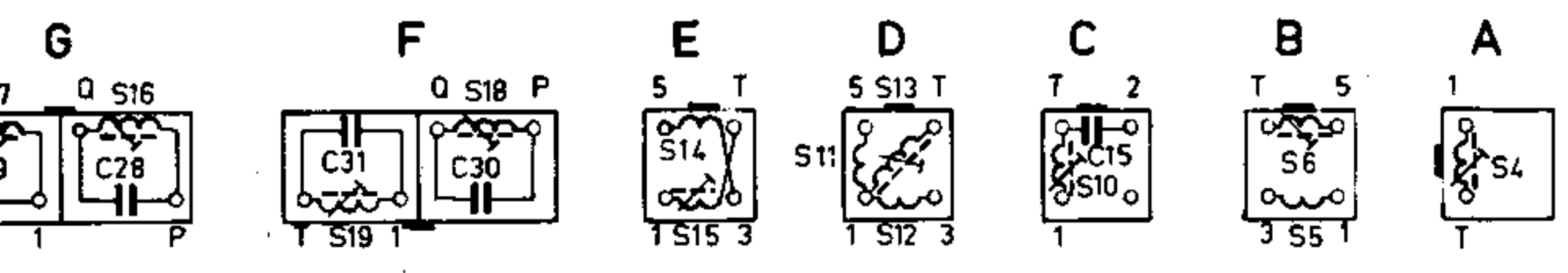
S	31.32 3328.29.30.	K.41.	42.	H.J.
C	77. 76.	60.61.70.62.82.84.90.81.74.65. 3. 66.64.67.68.63.48.78.49.52.83.71.75.69.79.47.46.45.	42.40.41. 39. 37. 9.	
R		33.34.35.36.37.38.41.65.64. 57.45.59.39.51. 40. 55.42 50.19.56. 58. 52. 62.54. 14. 15.66. 13. 9. 11.10. 30.43		
R		53. 63. 61. 48.47.49.	18.16.46.60. 17.	



H. J.	E.	D.	F. G. C. 40.	9. B. A.
2. 4. 41. 39. 37. 9.	23. 22. 13. 38. 24. 21. 25. 18. 19. 20. 50. 16. 32. 17.	5. 4. 12. 11. 12. 7. 8. 6.	10. 53.	
13. 9. 11. 10.	30. 43. 12. 8. 5.	44. 31. 4. 3. 7.	2. 20. 1.	
74. 75.				



R200 58



R188 38



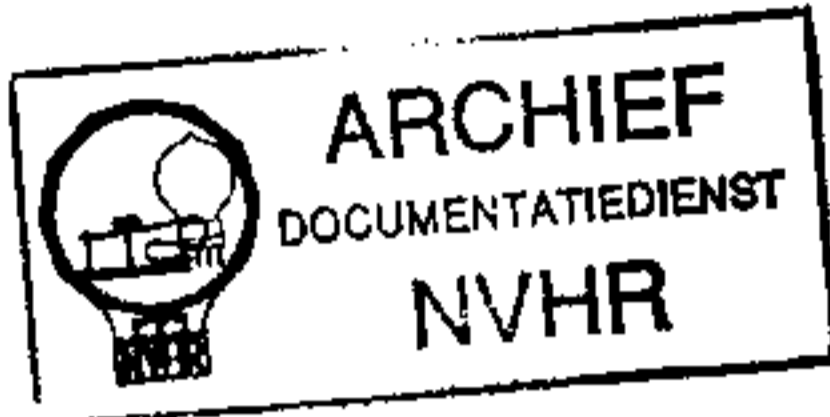
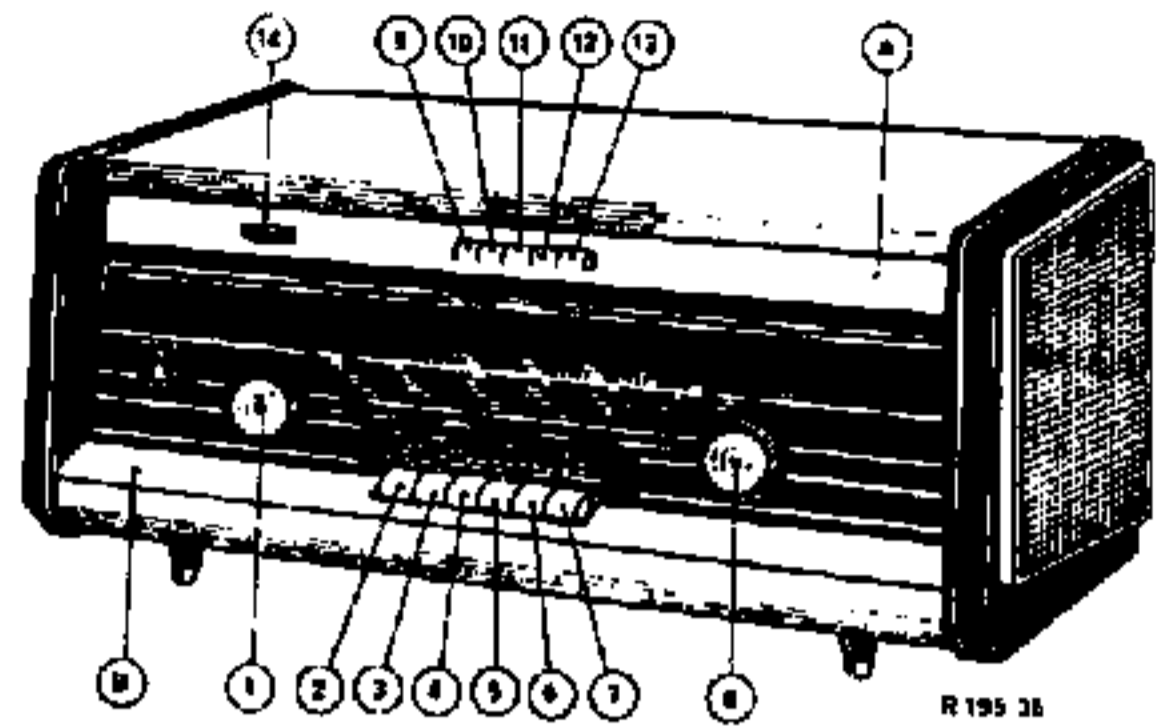
# PHILIPS ABC

# Service

## RADIO

### B5X14A/00/01/03

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



#### BEDIENING

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 - Volumeregelaar                      | 8 - Afstemming          |
| 2 - Netschakelaar                       | 9 - Monoschakelaar      |
| 3 - P.U.-schakelaar                     | 10 - Stereoschakelaar   |
| 4 - L.G.-schakelaar                     | 11 - Lage-tonenregeling |
| 5 - M.G.-schakelaar                     | 12 - Hoge-tonenregeling |
| 6 - K.G. 2 - schakelaar                 | 13 - Hoge-tonenregeling |
| 5+6 - K.G. 3 - schakelaar (alleen -/01) | 14 - Balansregelaar     |
| 7 - F.M.-schakelaar                     |                         |

#### Specificatie

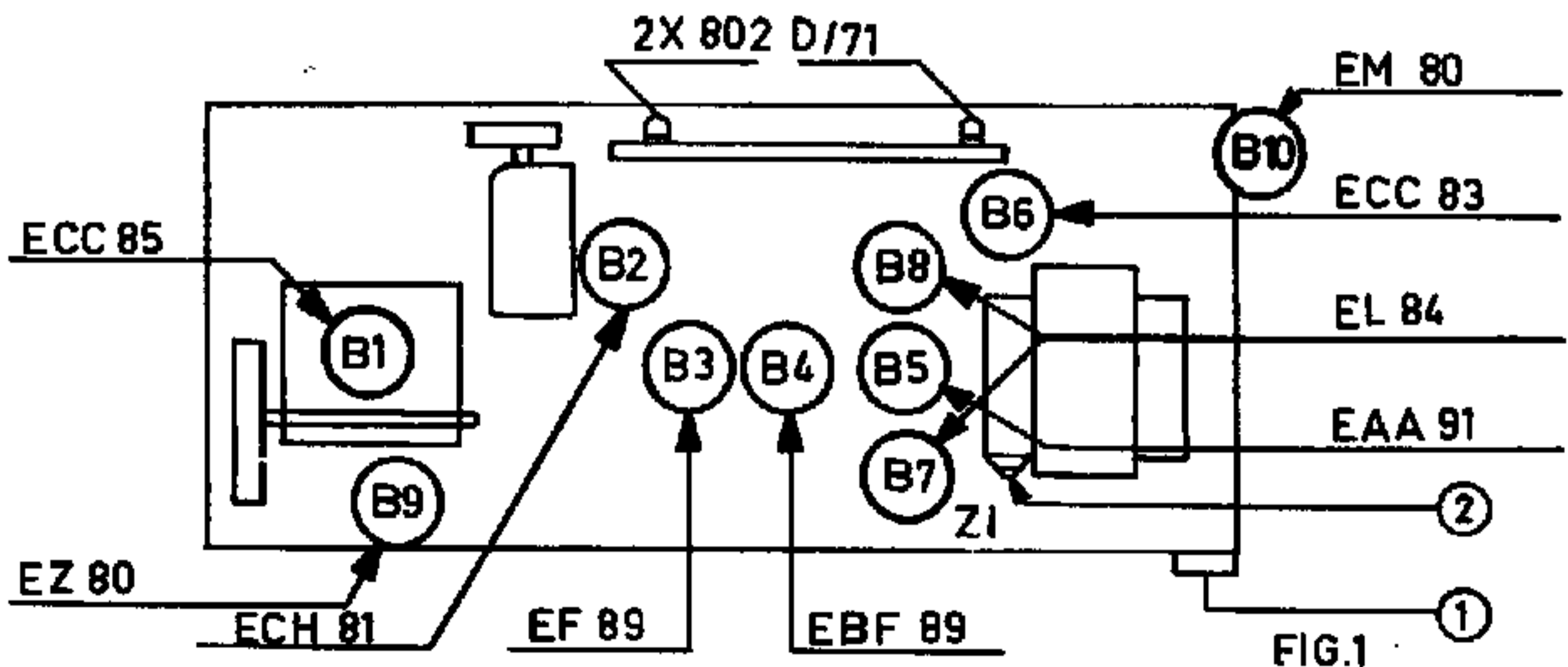
Luidsprekers	2x AD 3700 AM (800Ω)
Middenfrequentie	A.M. 452 Kc/s F.M. 10,7 Mc/s
Netspanningen	110-127-145- 165-220-245 V
Verbruik	A.M. 70 Watt F.M. 75 Watt
Afmetingen	552x216x242 mm

#### Golfgebieden

L.G.	: 1150 - 2000 m	( 260 - 150 Kp/s
M.G.	: 185 - 580 m	( 1622 - 517 Kp/s
K.G. 2	: 16,5 - 50,8 m	( 18,2 - 5,95 Mp/s
K.G. 3	: 58 - 182 m	( 5,2 - 1,65 Mp/s
F.M.	: 3 - 3,43m	( 100 - 87,5 Mp/s

(alleen -/01)

#### BUIZENOPSTELLING



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

