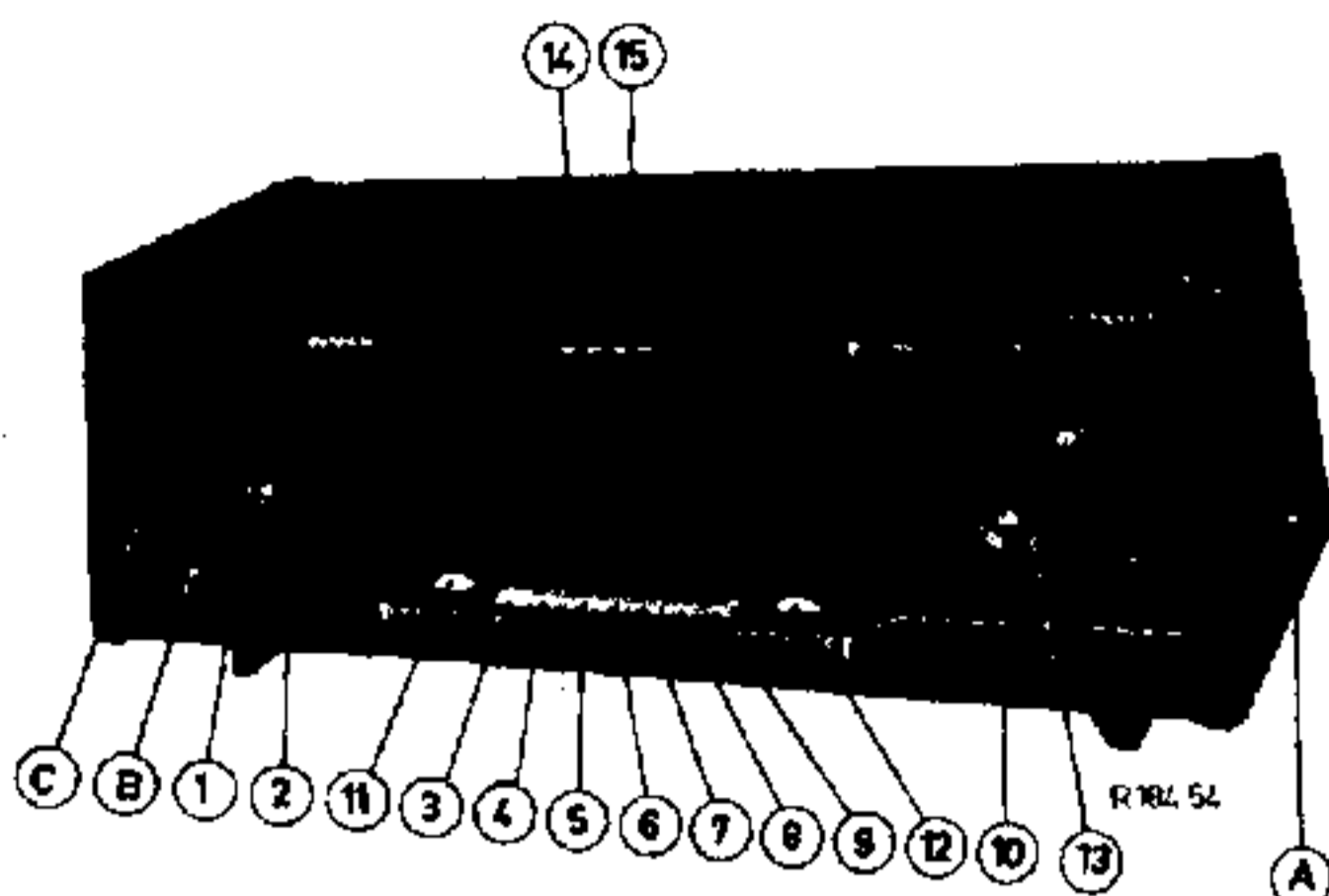


PHILIPS

Service

RADIO

B7X94A-00



<u>Controls.</u>		<u>Bedieningsorganen.</u>	<u>Organes de commande.</u>	<u>Bedienungsorganen.</u>		<u>Organes de commande.</u>
Volume control	1.	Volume regelaar	Contrôle de volume	Lautstärkeregler	1	Control de volumen.
Balance control	2.	Balans-regelaar	Reg. d'équil.	Balanzregler	2	Reg. de equil.
Mains-switch	3	Netschakelaar	Interr. de réseau	Netzschalter	3	Interr. de red
P.U.-switch	4	P.U. schakelaar	Comm. de P.U.	P.U.-Schalter	4	Comm. de P.U.
L.W.-switch	5	L.G. schakelaar	Comm. de G.O.	L.W.-Schalter	5	Comm. de O.L.
Aerial-switch	6	Antenne-schakelaar	Comm. d'antenne	Antenne-Schalter	6	Comm. de Antena.
M.W.-switch	7	M.G.-schakelaar	Comm. de P.O.	M.W.-Schalter	7	Comm. de C.M.
S.W.-switch	8	K.G.-schakelaar	Comm. de O.C.	K.W.-Schalter	8	Comm. de C.C.
F.M.-switch	9	F.M.-schakelaar	Comm. de F.M.	U.K.W.-Schalter	9	Comm. de M.F.
Tuning	10	Afstemming	Sintonisation	Abstimmung	10	Sintonía.
Base control	11	lage tonen regel.	Contrôle des graves	Bassregler	11	Reg. de bajas
Treble control	12	Hoge tonen regel.	Contrôle des aigus	Höhenregler	12	Reg. de altas
Tuning	13	Afstemming	Sintonisation	Abstimmung	13	Sintonía.
Stereo-switch	14	Stereo-schakelaar	Comm. de stereo	Stereo-Schalter	14	Comm. de stereo
Mono-switch	15	Mono-schakelaar	Comm. de mono	Mono-Schalter	15	Comm. mono.

<u>Specification.</u>		<u>Specificatie.</u>	<u>Specification.</u>	<u>Spezifikation.</u>		<u>Specificación.</u>
Loudspeakers	AD 3800 EM AD 2300 B	Luidsprekers	Haut parleurs	Lautsprecher	AD 3800 EM AD 2300 B	Altavoces.
I.F.	452 Kc/s (A.M.) 10,7 Mc/s (F.M.)	M.F.	M.F.	Z.F.	452 Kc/s (A.M.) 10,7 Mc/s (F.M.)	F.I.
Mains voltage	110-127-145 165-220-245 V	Netspanningen	Tensions de réseau	Netzspannungen	110-127-145 165-220-245 V	Tensiones de red
Consumption	Ca. 105 W.	Verbruik	Consumation	Verbrauch	Ca. 105 W.	Consumo.
Dimensions	743x290x345 mm 29 x 11 x 14"	Afmetingen	Dimensions	Abmessungen	743x290x345 mm 29 x 11 x 14"	Dimensiones.

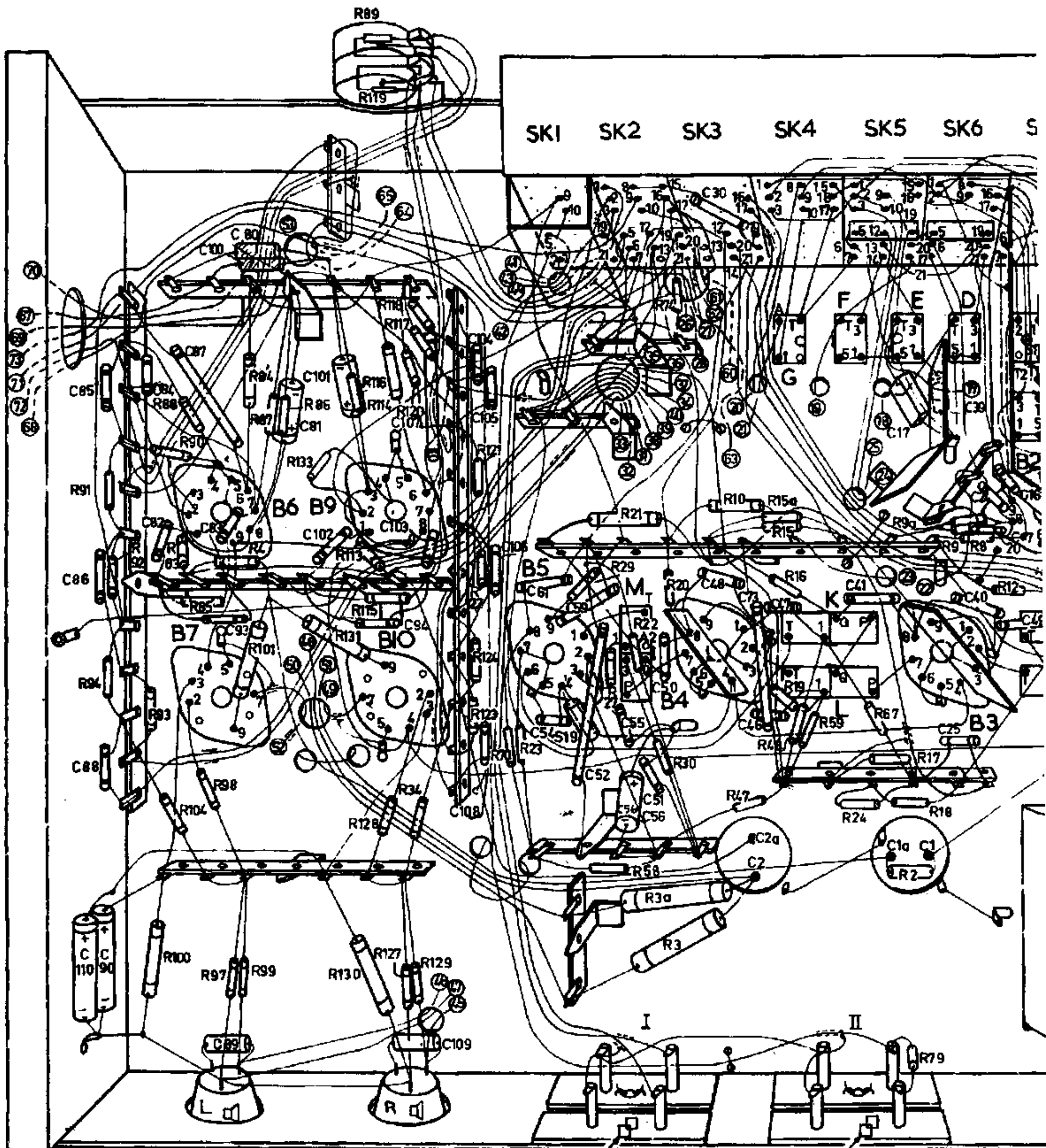
<u>Wave ranges - Golfbereiken - Gammas d'ondes - Wellenbereiche - Margenes de ondas</u>	<u>Valves - Buizen - Tubes</u>	<u>Röhren - Válvulas.</u>
L.W. - L.G. - G.O. - L.W. - O.L. : 870 - 2000 m (345 - 150 Kc/s).	B1 - ECC85	B7 - EL84
M.W. - M.G. - P.O. - M.W. - O.N. : 186 - 578 m (1610 - 519 Kc/s).	B2 - ECH81	B8 - EM84
S.W. - K.G. - O.C. - K.W. - O.C. : 24,3- 51,7 m (24,3- 5,8 Mc/s).	B3 - EF 89	B9 - ECC83
F.M. - F.M. - F.M. - U.K.W. - M.F. : 3,43- 3 m (87,5- 100 Mc/s).	B4 - EF 89	B10 - EL 84
	B5 - EABC80	B11 - EZ 81
	B6 - ECC83	L1-L3-6024N/07.

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

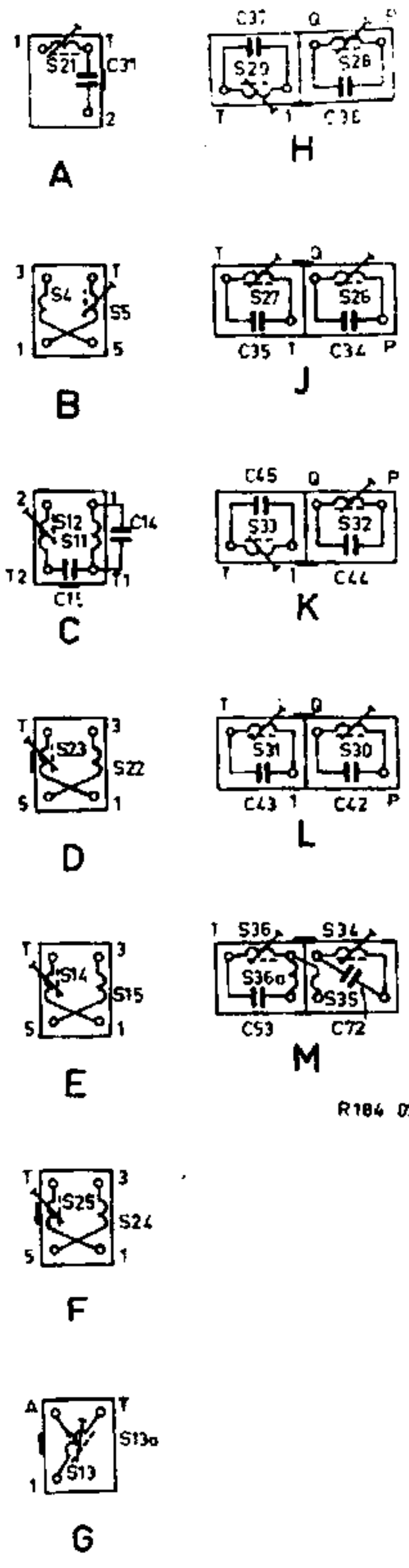
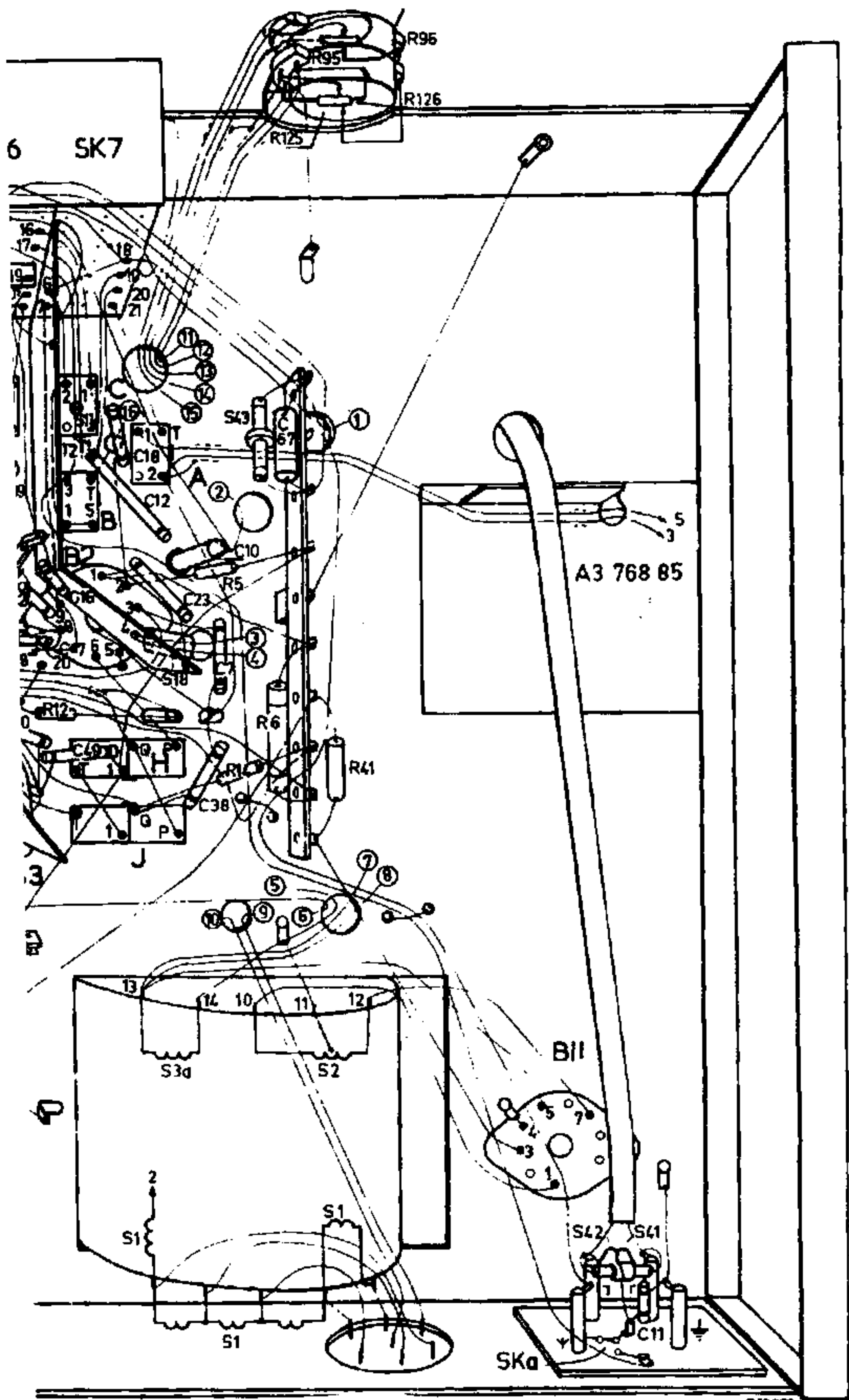
LIST OF PARTS	ONDERDELEN LIJST	LIST DES PIÉCES	ERSATZTEILLISTE.	LISTA DE PIEZAS
Cabinet Front (A) Plate (B) Strip (C)	Kast Front (A) Plaat (B) Strip (C)	Meuble Front (A) Plaque (B) Gaze (C)	Gehäuse Ansicht (A) Platte (B) Gaze (C)	Mueble Frente (A) Placa (B) Gaza (C)
Knob (2) Knob (1+10) Knob (13) Knob (11+12)	Knop (2) Knop (1+10) Knop (13) Knop (11+12)	Bouton (2) Bouton (1+10) Bouton (13) Bouton (11+12)	Knopf (2) Knopf (1+10) Knopf (13) Knopf (11+12)	Botón (2) Botón (1+10) Botón (13) Botón (11+12)
Grommet (F.M.) Drum (F.M.) Female plug (ext. speaker)	Tule (F.M.) Trommel (F.M.) Contra plug (extra luidspr.) Plug	Manchon (F.M.) Tambour (F.M.) Connexion (H.P.) Fiche (supl.)	Tülle (U.K.W.) Trommel (U.K.W.) Anschlusa (Zusatz) Stecker (Lautspr.)	Manguito (M.F.) Tambor (M.F.) Clavija hembra (alt.) Clavija (supl.)
Voltage adaptor Push button (3-9) Push button (15) Push button (14) Dial (N) Dial (S)	Spanningsomsch. Druktoets (3-9) Druktoets (15) Druktoets (14) Schaal (N) Schaal (S)	Carrousel Touche (3-9) Touche (15) Touche (14) Cadran (N) Cadran (S)	Spann. Umsch. Taste (3-9) Taste (15) Taste (14) Skala (N) Skala (S)	Cam. de tens. Pulsador (3-9) Pulsador (15) Pulsador (14) Cuadrante (N) Cuadrante (S)
To order parts which do not occur in this list consult the Catalogue for Service Spare Parts.	Voor het bestellen van onderdelen welke niet in de stuklijst voorkomen raadplege men de Catalogus voor Service standaard onderdelen.	Pour la commande des pièces qui ne figurent pas dans cette liste, veuillez consulter la Catalogue pour pièces de réchange standard.	Zur Bestellung nicht in dieser Liste genannter Ersatzteile siehe den Katalog für Service Standard Ersatzteile.	Para las piezas que no figuran en la lista de piezas consultese el catálogo de piezas de recambio standard.
S1 } S2 } S3 } S3a } VL1 }	S28 } S29 } C36 } C37 }	S41 } S42 } S43 } S50 } S51 } S52 } S52a }	C2 } C2a } C3 } C4 }	R10 } R14 } R16 } R75 } R76 }
S4 } S5 }	S30 } S31 } C42 } C43 }	WE 110 61 A3 803 61 A3 154 13	913/P50+50 49 001 98 909/E10 AC 5710/100	E 001 AG/A3K3 E 001 AD/A2K2 E 001 AD/A2K2 B1 638 26 B8 315 11/05 B8 315 11/05
S6 } S7 }	S32 } S33 } C44 } C45 }	A3 154 13 A3 154 13	909/B100 AC 5710/100 909/B100	B130 E 001 AG/A180E R131 E 001 AG/A2K2
S13 } S13a }	S34 } S35 } S36 } S36a }	A3 123 49	E 001 AK/A390E (3x par.) E 001 AK/A120E E 001 AK/A1K5 E 001 AK/A1K5	L1 } L2 } L3 }
S14 } S15 }	S26 } S27 } C34 } C35 }	913/P50+50 913/P50+50	R1 } R2 } R3 } R3a }	8024N-07
S11 } S12 } C14 } C15 }	S28 } S29 } C36 } C37 }	WE 110 61 A3 803 61 A3 154 13	C2 } C2a } C3 } C4 }	R100 E 001 AG/A180E R101 E 001 AG/A2K2 R130 E 001 AG/A180E R131 E 001 AG/A2K2
S21 } C31 }	S30 } S31 } C42 } C43 }	A3 119 70 A3 127 83	913/P50+50 49 001 98 909/E10 AC 5710/100	E 001 AG/A3K3 E 001 AD/A2K2 E 001 AD/A2K2 B1 638 26 B8 315 11/05 B8 315 11/05
S22 } S23 }	S32 } S33 } C44 } C45 }	923/24-52M A3 125 99	909/B100 AC 5710/100 909/B100	B130 E 001 AG/A180E R131 E 001 AG/A2K2
S24 } S25 }	S34 } S35 } S36 } S36a }	A3 127 59	E 001 AK/A390E (3x par.) E 001 AK/A120E E 001 AK/A1K5 E 001 AK/A1K5	L1 } L2 } L3 }
S26 } S27 } C34 } C35 }	S26 } S27 } C34 } C35 }	926/10,7 926/10,7	R1 } R2 } R3 } R3a }	8024N-07

S											19.	G. L. K. F.	E. D.	B.
C	110.90.86.85.8884.82.	87.89.83.80.100.81.	102.101.	109.107.103.104.	105.108.106.	61.54.59.52.55.56.51.50.	30.48.73.24.24.6.47	41.	1a.1.17.39.	40.24.16.45				
R	91.94.	93.104.88.	85.97.41.01.86.	131.	113.119.115.130.129.	118.	122.123.70.29.	27.	21.22.30.203a.3.	10.	15a.15.48.	67.18.79.	9a.9.B.12.	
R	92.	93.100.83.	98.99.84.87.	116.	89.114.128.121.120.134.117.121.124.	23.	58.	74.	47.	16.19.59.	17.2.			

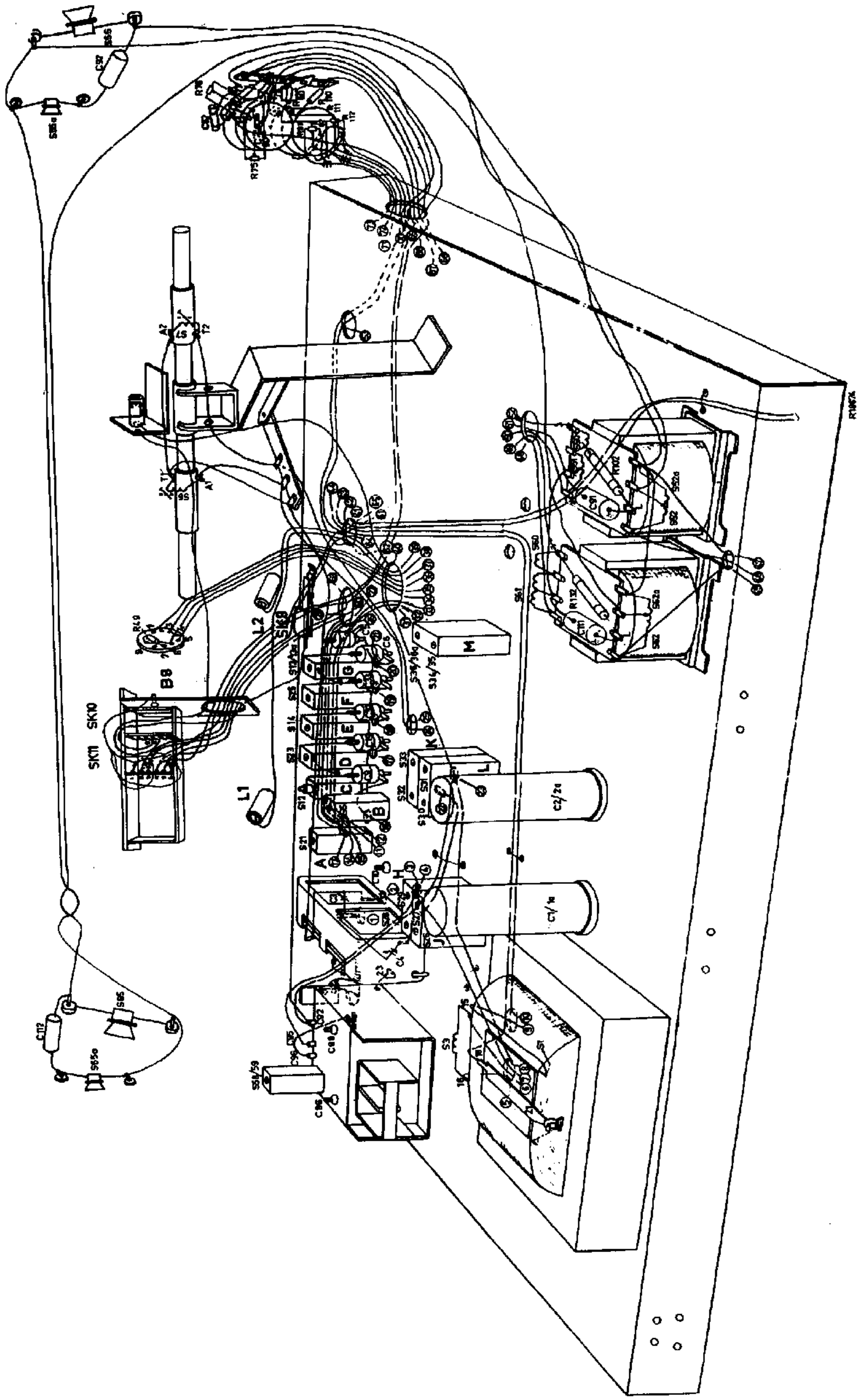
R133



D.	B. C. H. J. A.	30.18.1.43.	2.	42. 41.
40.24.1649	10.12.23	10.38.7	67.	11.
12.	5. 74.	6. 1. 95. 96.		
		125.126.		



R184 02



Serv-o-mecum.	Push button	Trimming point	Signal	Trim	Indication.
E-a-1 E-a-2 E-a-3	Druktosts.	Triempunt	Signaal	Afregelen	Aanwijzing.
	Touche poussoire	Point de réglage	Signal	Régler	Indication.
	Drucktaste	Abgleichpunkt	Signal	Abgleichen	Anweisung.
	Pulsador	Punto de ajuste	Señal	Ajustéese	Indicación.
I.F. - M.F. M.F. - Z.F. F.I.		1	452 Kc/s 53.000 pF. g1B2	S33, S32 S28, S29	Max. output.
	7	3	452 Kc/s	S11, S12, S11	Min. output.
R.F. and oscillator circuits.	7 + 6	3	610 Kc/s	S25	Max. output
----- H.F. en oscillator kringen	7	3	610 Kc/s - 3SK4	S6	
----- Circuits H.F. et oscillateur.	7 + 6	2	1500 Kc/s	C33	
----- H.F. und oscillator Kreise.	7	2	1500 Kc/s - 3SK4	C10	
----- Circuitos de R.F. y oscilador.	5 + 6	3	172 Kc/s	S14	
	5	3	172 Kc/s - 3SK4	S15	
	5 + 6	2	340 Kc/s	C19	
	5	2	340 Kc/s - 3SK4	C5	
	5 + 6	2	340 Kc/s - 3SK4	C6	
	8 + 6	3	6,38 Mc/s	S23, S5	
		2	11,73 Mc/s	C52, C9	
I.F. - M.F. M.F. - Z.F. P.I.	9	87,5 Mc/s	10,7 Kc/s 1500 pF	g1H4 S34 g1B4 R 336-S36a g1B3 R 330, C31 g1B2 C26 - C27	Max. D.V. C.V. D.V. Max. D.V.
R.F. H.F.	9	87,5 Mc/s 100 Kc/s	87,5 Mc/s 100 Kc/s	⌋ ⊥ C58, C21 ⌋ ⊥ C55, C56-57 ⌋ ⊥ C86, C89	

Connect to C56 two resistors of 270 kΩ (1%) connected in series. Connect the D.V. between the point of junction of these resistors and the point of junction, R30, C51.

Sluit parallel aan C56 twee in serie geschakelde weerstanden van 270 kΩ (1%). Sluit diodevoltmeter aan tussen het knooppunt van deze weerstanden en het knooppunt R30, C51.

Connecter en parallèle à C56 deux résistances de 270 kΩ (1%) connectées en série. Connecter le voltmètre de diode entre le noeud de ces résistances et le noeud R30, C51.

Parallel an C56 zwei in Serie geschalteten Widerstände von 270kΩ anschliessen. Das D.V. zwischen dem Knotenpunkt dieser Widerstände und dem Knotenpunkt R30, C51 anschliessen.

Conéctese dos resistencias 270 kΩ (1%) conectadas en serie en paralelo a C56. Conéctese el D.V. entre el empalme de estas resistencias y el empalme R30, C51.

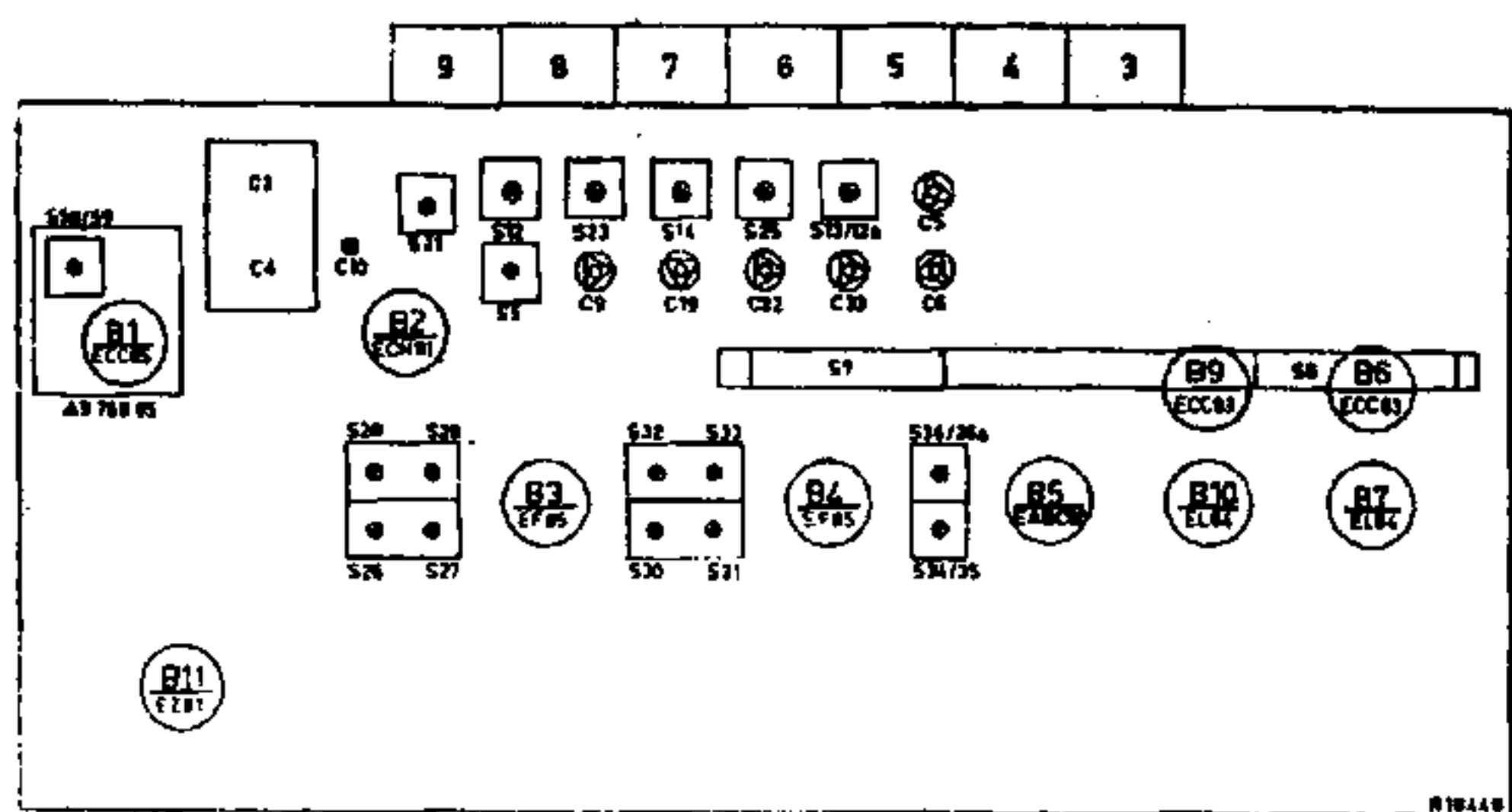
Remove the resistors of 270 kΩ and connect the D.V. again across C56

Verwijder de weerstanden van 270 kΩ en sluit de diodevoltmeter aan over C56.

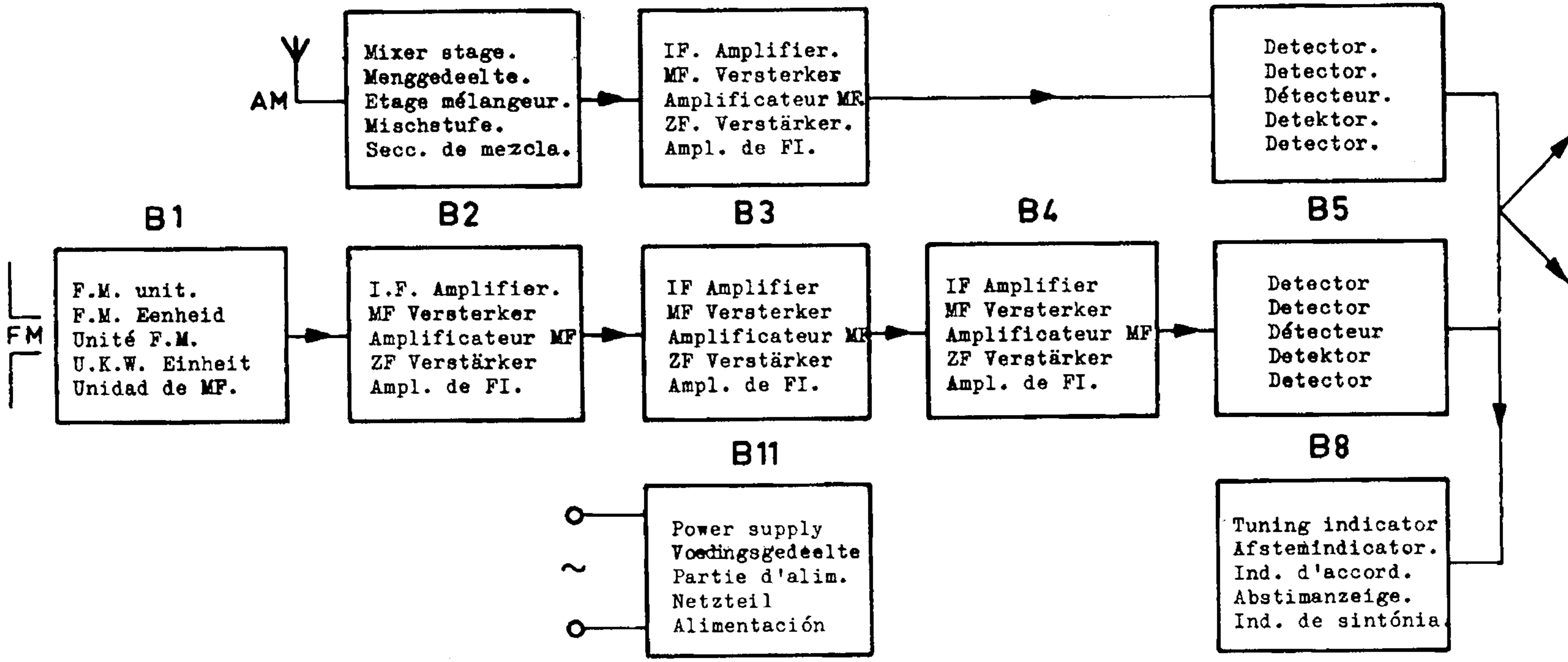
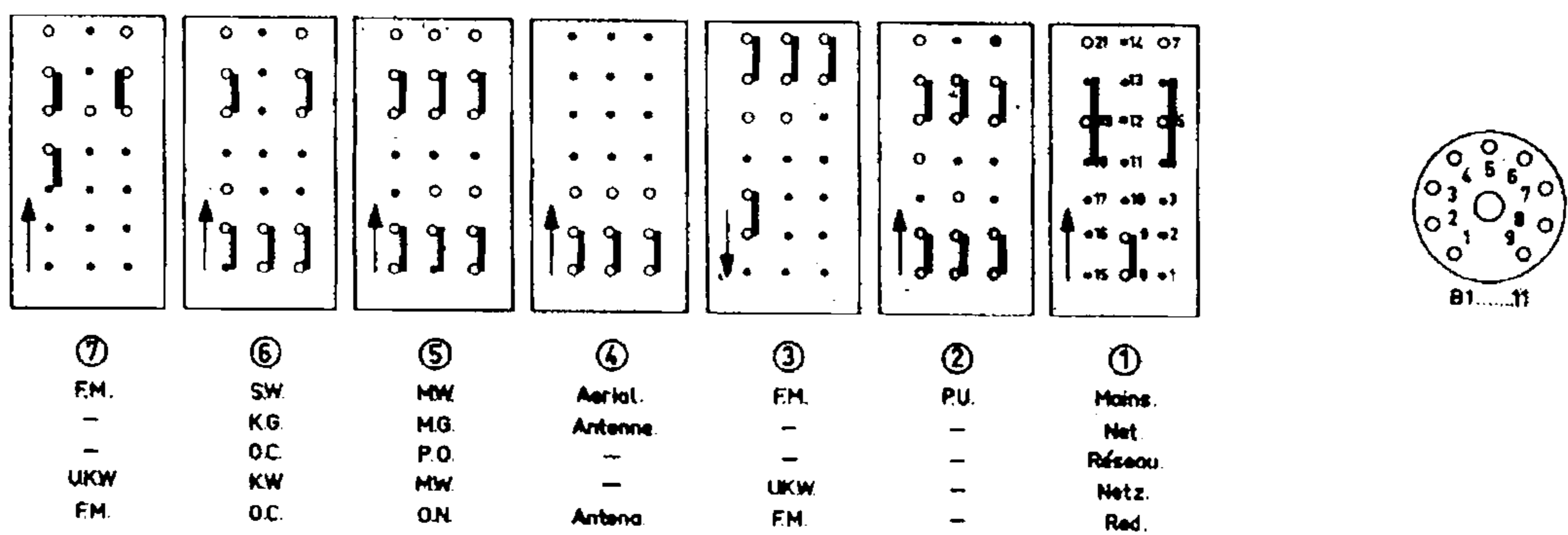
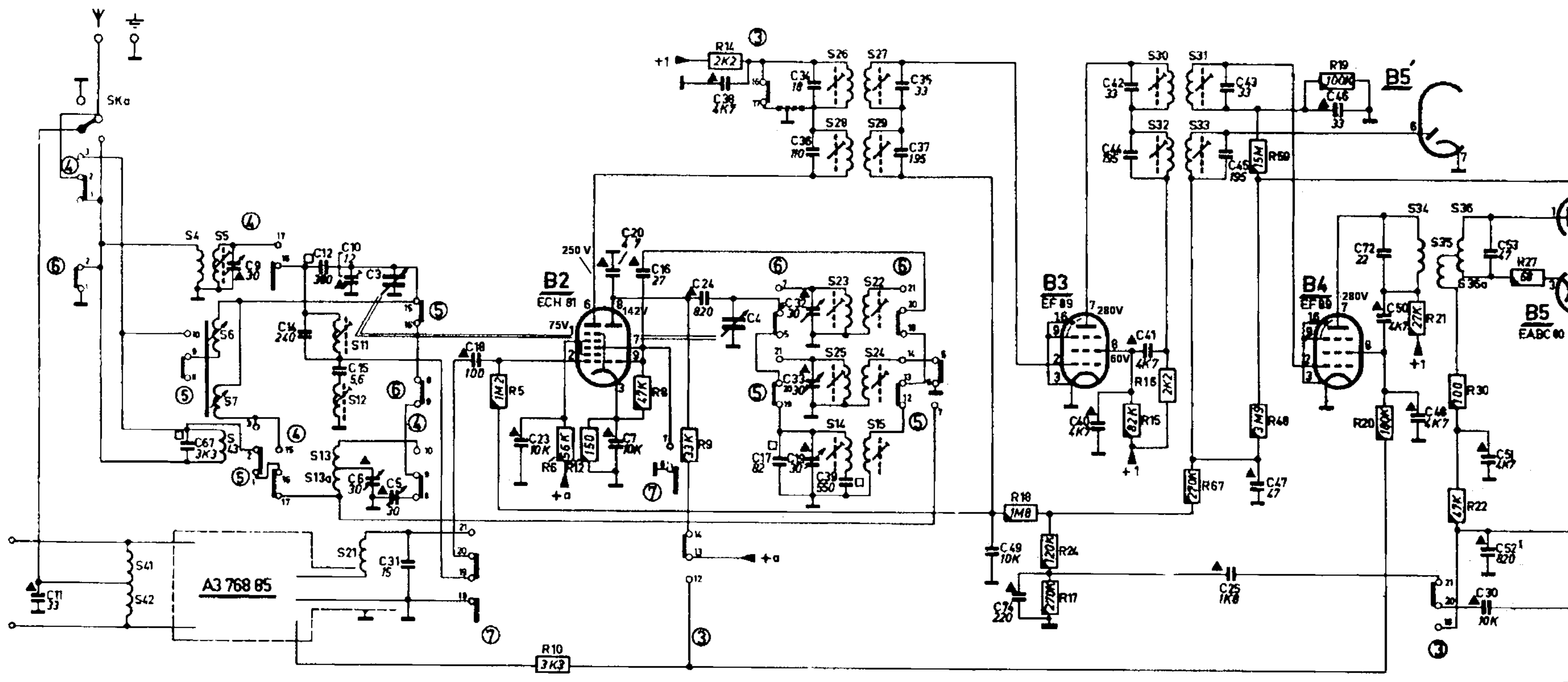
Enlever les résistances de 270 kΩ et connecter le voltmètre de diode à nouveau sur C56.

Widerstände von 270kΩ entfernen und das DV. wieder über C56 anschliessen.

quítense las resistencias de 270 kΩ y vuélvase a conectar el D.V. sobre C56.



S	41 42	4 5 6 7 43	11 13 13a 12 21	28 26 14 24 23 22 25 15 27 29	30 32 31 33	34 35 36 38°						
C	11	67 9	14 12 10 15 6 5 31 3	18 23	7 16 38 24	4 17 34 19 36 32 33 39 35 37	49	40 42 44 41	43 45 47	46	72 50 48	184 53 51 52 30
R			5	6 12 8	9 14		10 X	15 16 67	58 48	19	20 21	30 22 27 75 72



53	51	52	50	72	60	55	56	62	61	59	2a 2	80	100	54	82	102	81	101	1a 1	85	103	83	105	84	104	87	107	86	106	88	108	75	76	90	110	91	111	92	89	109	112	50	51	60	61	52a	62a	55	65	55a													
22	27	75	77	78	47	23	58	70	29	79	76	78	4.3a.3	80	110	81	82	111	112	116	86	83	113	115	85	2.1	89	90	119	120	88	108	87	117	84	114	82	91	122	121	84	93	124	123	95	96	125	126	104	134	97	127	101	98	131	128	100	130	102	132	140	99	129

