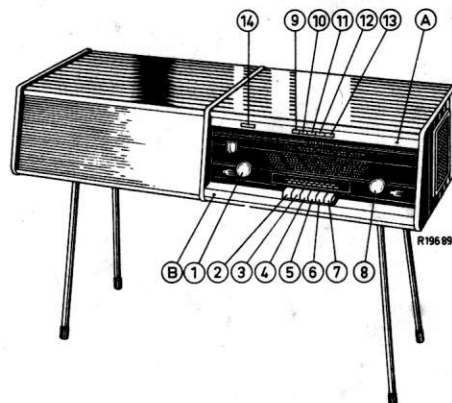


PHILIPS Service

RADIO

F6X23A



Controls

Volume control
Mains switch
P.U. switch
L.W. switch
M.W. switch
S.W. switch
F.M. switch
Tuning
Mono switch
Stereo switch
Bass control
Treble control
Treble control
Balance control

Bedieningsorganen

Volumeregelaar
Netschakelaar
P.U.-schakelaar
L.G.-schakelaar
M.G.-schakelaar
K.G.-schakelaar
F.M.-schakelaar
Afstemming
Monoschakelaar
Stereoschakelaar
Lage-tonenregel.
Hoge-tonenregel.
Hoge-tonenregel.
Balansregelaar

Bedienungsorgane

Lautstärkeregler
Netzschalter
PU-Schalter
LW-Schalter
MW-Schalter
KW-Schalter
UKW-Schalter
Abstimmung
Monoschalter
Stereoschalter
Bassregler
Höhenregler
Höhenregler
Balanceregler

Organes de commande

Contrôle de volume
Interr. de réseau
Comm. de P.U.
Comm. de G.O.
Comm. de P.O.
Comm. de O.C.
Comm. de F.M.
Syntonisation
Comm. mono
Comm. stereo
Contrôle des graves
Contrôle des aigus
Contrôle des aigus
Reg. de balance

Organes de mando

Control de volumen
Interr. de red
Comm. de P.U.
Comm. de O.L.
Comm. de O.M.
Comm. de O.C.
Comm. de M.F.
Sintonía
Comm. mono
Comm. de estereo
Reg. de bajas
Reg. de altas
Reg. de altas
Reg. de balances

Specification

Loudspeaker 2x AD3700AM (800Ω)
I.F. 452 kc/s (A.M.)
10.7 Mc/s (F.M.)
Mains volt- 110-127-145
ages 165-220-245 V
Consumption 70 W (A.M.)
75 W (F.M.)
Dimensions 1075x650x405 mm
42 $\frac{3}{8}$ x25 $\frac{5}{8}$ x16 inch.
Record AG 1015-95
changer

Specificatie

Luidsprekers 2x AD3700AM (800Ω)
M.F. 452 kc/s (A.M.)
10.7 Mc/s (F.M.)
Netspanningen 110-127-145
Verbruik 165-220-245 V
Afmetingen 70 W (A.M.)
1075x650x405 mm
Platenwisse- 42 $\frac{3}{8}$ x25 $\frac{5}{8}$ x16 inch.
laar AG 1015-95

Spezifikation

Lautsprecher 2x AD3700AM (800Ω)
Z.F. 452 kc/s (A.M.)
10.7 Mc/s (F.M.)
Netzspannungen 110-127-145
Verbrauch 165-220-245 V
Abmessungen 70 W (A.M.)
1075x650x405 mm
Platenwechs- 42 $\frac{3}{8}$ x25 $\frac{5}{8}$ x16 inch.
ler AG 1015-95

Specification

Haut-parleurs 2x AD3700AM (800Ω)
M.F. 452 kc/s (A.M.)
10.7 Mc/s (F.M.)
Tensions de 110-127-145
réseau 165-220-245 V
Consommation 70 W (A.M.)
75 W (F.M.)
Dimensions 1075x650x405 mm
42 $\frac{3}{8}$ x25 $\frac{5}{8}$ x16 inch.
Changeur de AG 1015-95
disques

Especificación

Altavoces 2x AD3700AM (800Ω)
F.I. 452 kc/s (A.M.)
10.7 Mc/s (F.M.)
Tensiones de 110-127-145
red 165-220-245 V
Consumo 70 W (A.M.)
75 W (F.M.)
Dimensiones 1075x650x405 mm
42 $\frac{3}{8}$ x25 $\frac{5}{8}$ x16 inch.
Cambia-discos AG 1015-95

Wave ranges - Golfgebieten - Wellenbereiche - Gammes d'ondes - Márgenes de ondas

L.W. - L.G. - LW	- G.O. - O.L.	: 1150 - 2000 m (260 - 150 kc/s)
M.W. - M.G. - MW	- P.O. - O.M.	: 185 - 580 m (1620 - 517 kc/s)
S.W. - K.G. - KW	- O.C. - O.C.	: 16.5 - 50.8 m (18.2 - 5.95 Mc/s)
F.M. - F.M. - UKW	- 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
(6,3 V-0,3 A)

SERVICE
INFORMATION

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

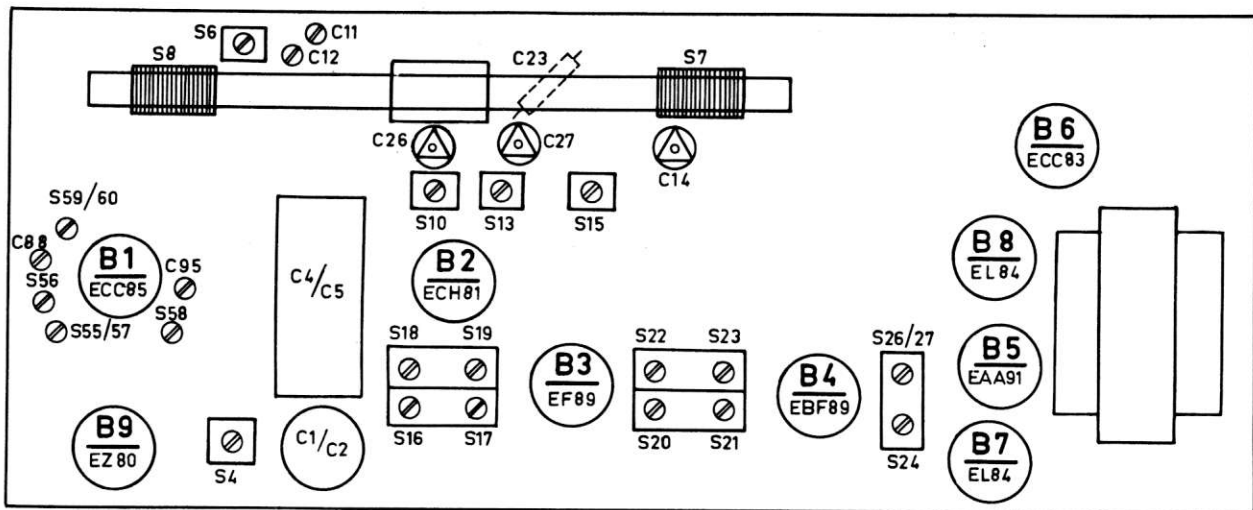
Confidential information for Philips Service Dealers

93 729 68.1.90

PvB/PC

Printed in Holland

F6X23A



R188 39

Serv-o-mecum	Push button Druktoets Drucktaste Touche pousseiroe 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 g1B3 ** S20, S21 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	
Circuitos 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 %) en parallèle a C49. Connecter le voltmètre électronique (D.V.) entre le noeud de ces résistances et le noeud R17, C47.

* Conéctese dos resistencias conectadas en série 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 diodevoltmeter (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).

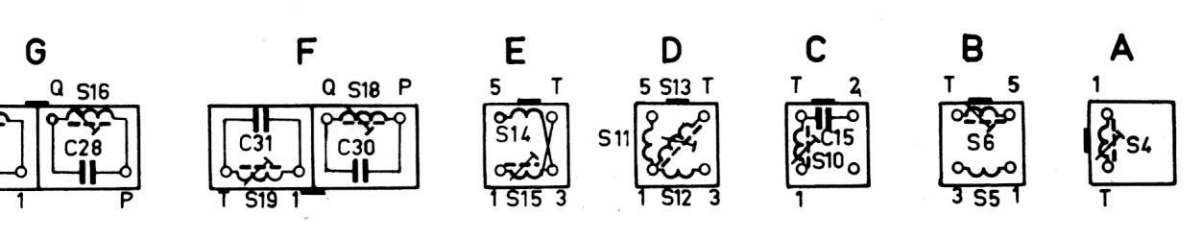
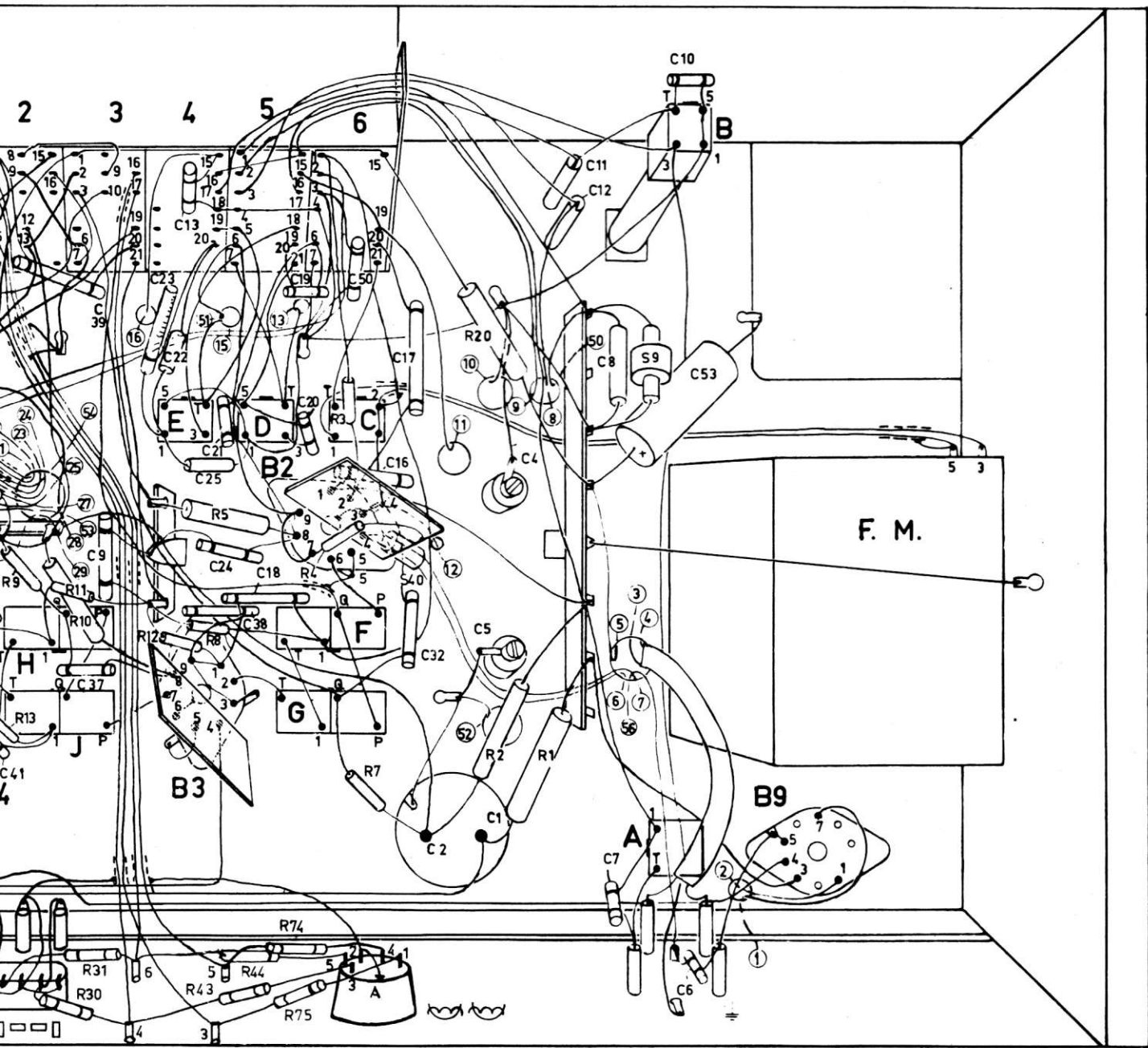
** Die Widerstände von 0,22 MΩ entfernen und das Diodevoltmeter wieder über C49 anschliessen (in Serie mit 0,1 MΩ).

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

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

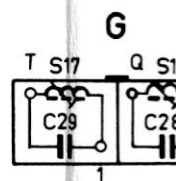
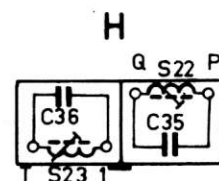
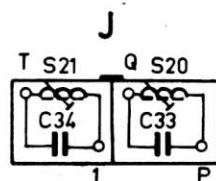
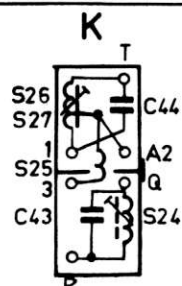
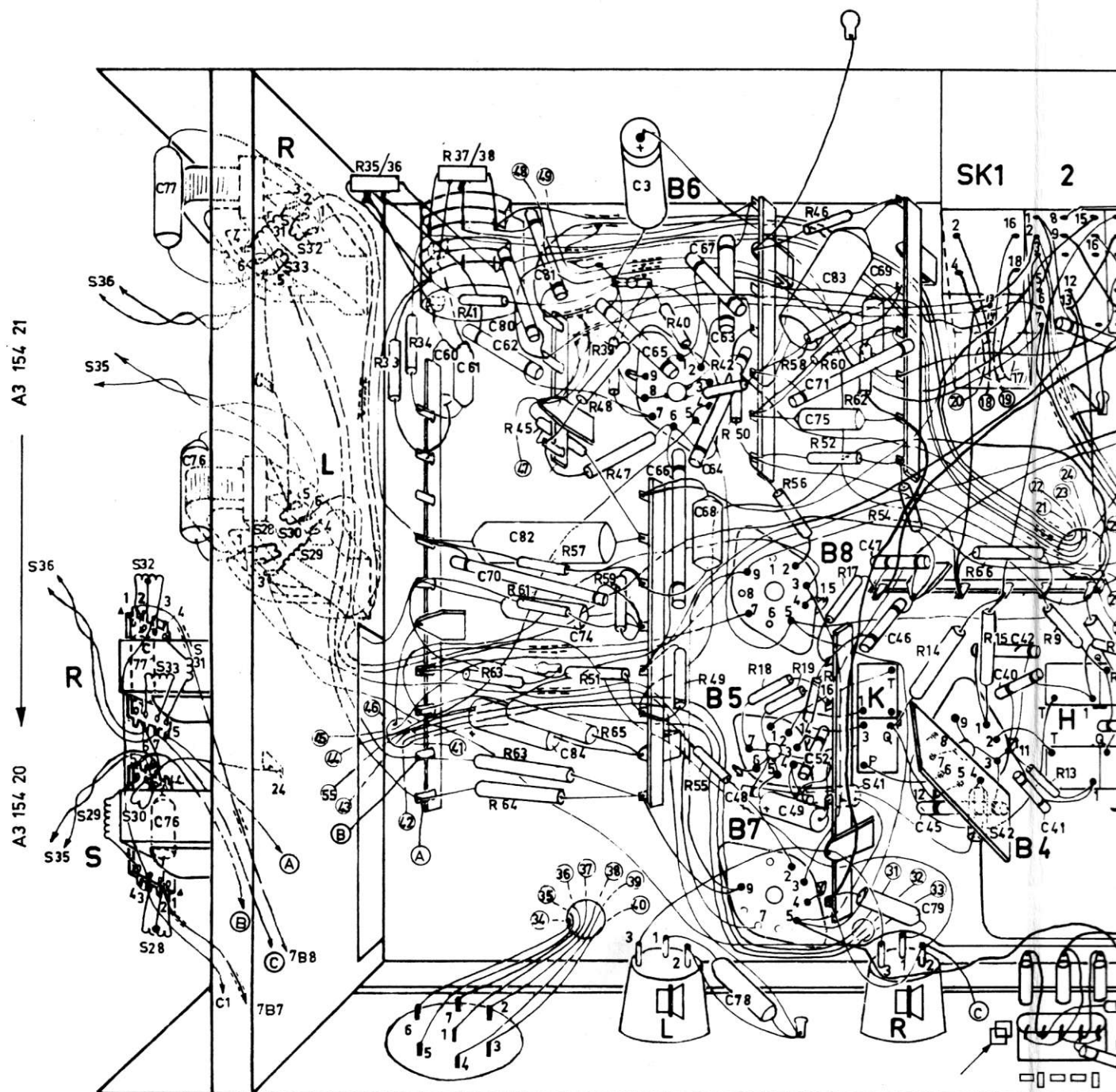
F6X23A

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

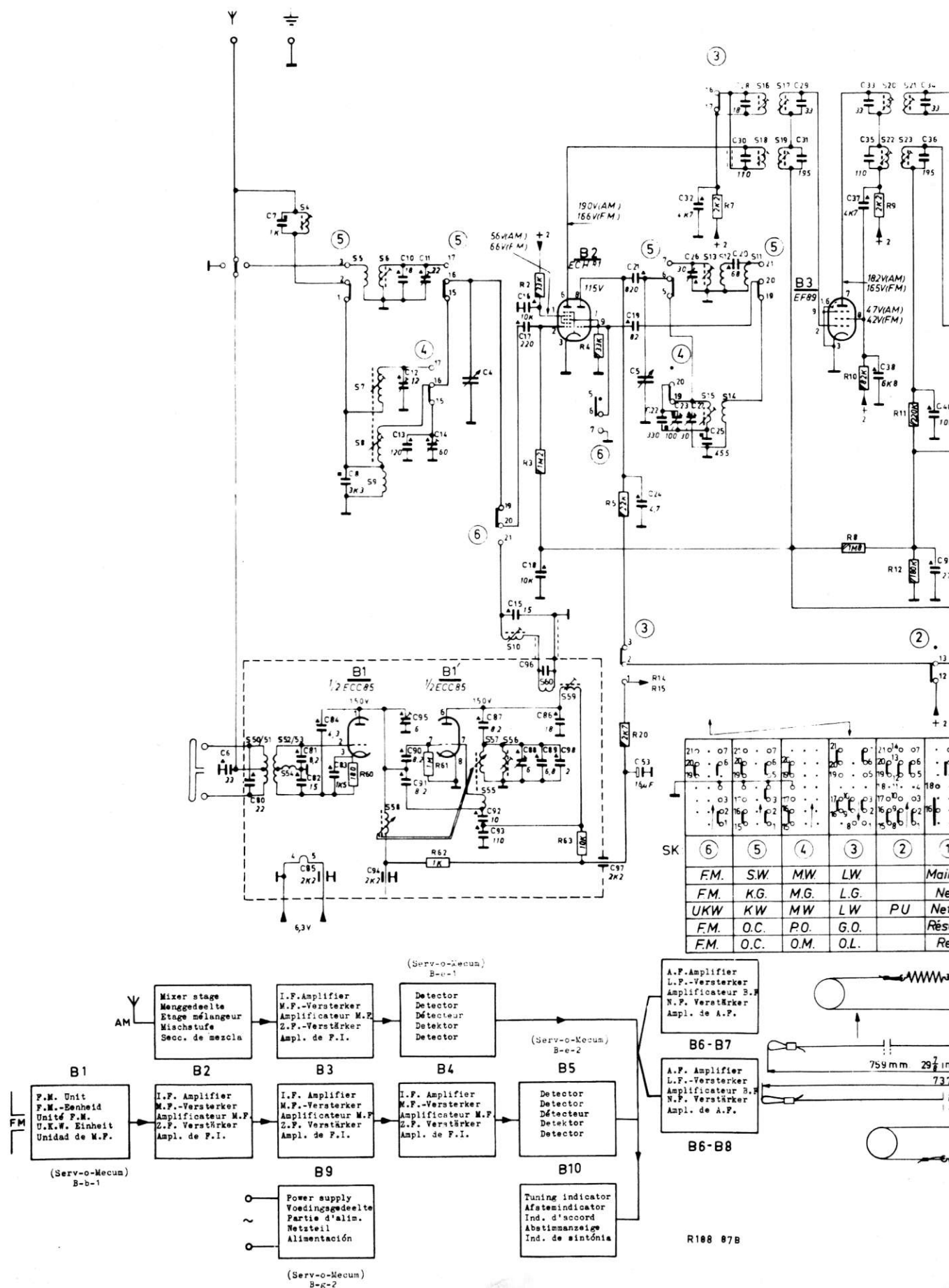


R 196 97 A

S	31.32.33.28.29.30.	K.41.	42.	H. J.
C	77. 76.	60.61.70.62.82.84.80.81.74.65. 3. 66.64.67.68.63.48.78.49.52.83.71.75.69.79.47.46.45.	42.40.41.	39. 3
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
R		53. 63.	61. 48.47.49.	18.16.46.60.17.



S	50	51	52	53	54	4	5	7	8	9	6	5	8	57	55	56	10	60	59	13	15	12	14	11	16	18	17	19	2022				21	23		
C	6	8	0	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		
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							7				8	10	9	11	12





R197 14 A

Grill (speaker) Strip (A) Strip (B)	Rooster (1.s.) Strip (A) Strip (B)	Gitter (lautspr.) Gaze (A) Gaze (B)	Grill (H.P.) Gaze (A) Gaze (B)	P5 350 56/423/ME A3 354 16 A3 354 13	Rejilla (altavoz) Gaza (A) Gaza (B)
Knob (14) Knob (1+8) Spring, in knob (1+8)	Knop (14) Knop (1+8) Veer in knop (1+8)	Knopf (14) Knopf (1+8) Feder in knopf (1+8)	Bouton (14) Bouton (1+8) Ressort dans bouton (1+8)	A3 783 74 A3 783 56 994/04	Botón (14) Botón (1+8) Resorte en botón (1+8)
Voltage adaptor Female plug (speaker) Plug (speaker)	Spanningsomvormer Contrastecker (1.s.) Steker (1.s.)	Spann. Umschalter Kontrastecker (lautspr.) Steker (lautspr.)	Carr. de tension Fiche femelle (h.p.) Fiche (haut-parleur)	A3 228 85 A3 410 65 978/3x7	Cambiador de tensiones Enchufe hembra (altavoz) Enchufe macho (altavoz)
Window EMBO Push button (9-13) Push button (2-7)	Venster EMBO Druktoets (9-13) Druktoets (2-7)	Fenster EMBO Drucktaste (9-13) Drucktaste (2-7)	Penstre EMBO Touche (9-13) Touche (2-7)	A3 758 24 P5 420 38/139/FC P5 420 26/139/FC	Ventanilla EMBO Pulsador (9-13) Pulsador (2-7)
Contact plate (4p) Contact plug (4p) Grommet fix. var. cap.	Stekkerbusplaat (4p) Stekkerbusplaat (4p) Tule, bev. var. cond.	Stekkerbusenplatte (4p) Stekkerplatte (4p) Tülle, bef. Drehko	Plaquette à douille (4p) Plaquette à broches (4p) Manchon, fix. cond. var.	A3 406 21 A3 393 69 28 725 52	Placa con hembrilla (4p) Placa con clavijas (4p) Polea, fij. cond. var.
Plug closing of cover Plug, dipole aerial Rear cover	Dop sluiting deksel Steker, dipoolantenne Achterwand	Stöpsel, Beckelverschluss Steker, Dipolantenne Rückwand	Bouchon fermeture du couvercle Fiche, antenne dipole Panneau arrière	P5 341 43/723/KE A3 826 36 A3 059 27	Tapón cierre de tapa Enchufe macho, antena de dipolo Panel posterior
Female plug P.U. Plug P.U. Spring in female plug P.U.	Contrastecker P.U. Steker P.U. Veer in contrastecker P.U.	Kontrastecker P.U. Steker P.U. Feder in Kontrastecker P.U.	Fiche femelle P.U. Fiche P.U. Ressort dans fiche femelle P.U.	979/5x180 978/5x180 A3 418 12	Enchufe hembra P.U. Enchufe macho P.U. Resorte en enchufe hembra P.U.
Female plug, taperec. Plug, taperecorder F.M. unit	Contrastecker magnetofon Steker, magnetofon P.M.-eenheid	Kontrastecker, Tonband-gerät Steker, Tonbandgerät UKW-Einheit	Fiche femelle, entre-priseur Fiche, enregistrateur Unité, P.M.	979/5x180 978/5x180 A3 418 12	Enchufe hembra, magnetofon Enchufe macho, magnetofon Unidad P.M.
Drum, F.M. unit Drum, A.M. Plug under leg	Trommel, P.M.-eenheid Trommel, A.M. Dop onder voet	Drehkottrommel, UKW Drehkottrommel, AM Stöpsel unter Fuß	Tambour, P.M. Tambour, A.M. Bouchon sous pied	A3 327 86 A3 327 45 P5 280 89/723/KE	Tambor, P.M. Tambor, A.M. Tapón bajo pata
Dial, N-B Dial, S Contact plate (6p)	Schaal, N-B Schaal, S Stekkerbusplaat (6p)	Scala, N-B Scala, S Stekkerbusenplatte (6p)	Cadran, N-B Cadran, S Plaquette à douille (6p)	A3 938 53 A3 968 04 A3 764 53	Cuadrante, N-B Cuadrante, S Placa con hembrilla (6p)
Contact plug (6p) Plate behind dial Contact slide, SK1-6	Stekkerbusplaat (6p) Plaat achter schaal Contactenschuif, SK1-6	Stekerplatte (6p) Platte hinter skala Kontaktschiebe, SK1-6	Plaquette à broches (6p) Plaque derrière le cadran Tiroir, SK1-6	A3 764 54 A3 354 14 971/109	Placa con clavijas (6p) Placa detrás del cuadrante Placa deslizante, SK1-6
Contact strip, SK1-6 Slide contact, SK1 Slide contact, SK2-14	Contactenstrip, SK1-6 Schaufcontact, SK1-6 Schaufcontact, SK2-14	Kontaktstreifen, SK1-6 Kontaktbrücke, SK1 Kontaktbrücke, SK2-14	Bande de contact, SK1-6 Contact pour tiroir, SK1 Contact pour tiroir, SK2-14	971/110 971/78 971/77	Faja de contacto, SK1-6 Contacto deslizante, SK1 Contacto deslizante, SK2-14
Contact lip, SK1-14 Contact strip, SK10-14 Contact slide, SK10-11	Contactlip, SK1-14 Contactenstrip, SK10-14 Contactenschuif, SK10-11	Kontaktzunge, SK1-14 Kontaktstreifen, SK10-14 Kontaktschiebe, SK10-11	Contact pour plaque, SK1-14 Bande de contact, SK10-14 Tiroir, SK10-11	971/79 971/120 971/124	Contacto fijo, SK1-14 Faja de contacto, SK10-14 Placa deslizante, SK10-11
Contact slide, SK12 Contact slide, SK13+14	Contactenschuif, SK12 Contactenschuif, SK13+14	Kontaktschiebe, SK12 Kontaktschiebe, SK13+14	Tiroir, SK12 Tiroir, SK13+14	971/125 971/139	Placa deslizante, SK12 Placa deslizante, SK13+14
Z1 S1 S2 S3	S18 S19 C30 C31	S24 S25 S26 S27 C43 C44	C1 C2 C3 C4 C5	AC 5307/50+50 911/L8 920/489x511	A9 A32 A35 A36 A37 A38
S4 S5 S6	S20 S21 C32 C33 C34	S28 S29 S30	C49 C53 C76	909/210 AC 5127/16 48 233 20/2K2	R63 R64 R65
S7 S8	S22 S23 C35 C36	S31 S32 S33	A3 154 21 A3 154 21	48 233 20/2K2 E 001 AK/A56E E 001 AG/A2K2	R66 E 001 AK/A1K8 E 001 AG/A100E E 001 AG/A10K
S9	A3 127 86			E 001 AG/A2K2 C 426 AB/D160	PvB/PC
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 deze lijst voorkomen raadplege men de Catalogus voor Service Standaard Onderdelen.	Zur Bestellung nach in dieser Liste genannter Einzelteile siehe den Katalog für Service Standard Ersatzteile.	Pour la commande des pièces ne figurant pas dans cette liste, veuillez consulter le Catalogue pour Pièces de Rechange Standard.		Para pedir piezas que no figuran en este lista, consúltense el Catálogo para Piezas de Recambio Standard.