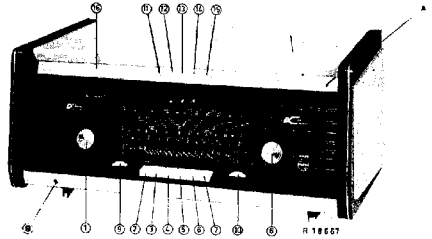


PHILIPS *Service*

RADIO

B6X04A/00



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
Base control	9
Treble control	10
Mono switch	11
Stereo switch	12
Modeste	13
Fidelitá	14
Parola	15
Balance control	16

Bedieningsorganen

Volumeregelaar
Netschakelaar
P.U.-schakelaar
L.G.-schakelaar
M.G.-schakelaar
K.G.-schakelaar
F.M.-schakelaar
Afstemming
Lagetonenreg.
Hogetonenreg.
Monoschakelaar
Stereoschakelaar
Modeste
Fidelitá
Parola
Balansregelaar

Bedienungsorgane

Lautstärkereglér
Netzschalter
P.U.-Schalter
L.W.-Schalter
M.W.-Schalter
K.W.-Schalter
U.K.W.-Schalter
Abstimmung
Bassregler
Höhenregler
Monoschalter
Stereoschalter
Modeste
Fidelitá
Parola
Balanceregler

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
Syntónisation	8
Contr. des graves	9
Contr. des aigus	10
Comm. mono	11
Comm. stereo	12
Modeste	13
Fidelitá	14
Parola	15
Reg. de balance	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
Comm. mono	11
Comm. estereo	12
Modeste	13
Fidelitá	14
Parola	15
Reg.de balanceo	16

Specification

Loudspeakers	2x AD3800AM
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 (A.M.)220V 100W (F.M.)220V
Dimensions	600x258x289 mm 24x10x11½"

Specificatie

Luidsprekers	M.F.
Netspanningen	
Verbruik	
Afmetingen	

Spezifikation

Lautsprecher	Z.F.
Netzspannungen	
Verbrauch	
Abmessungen	

Spécification

Haut-parleurs	Z.F.
Netspannungen	
Consommation	
Dimensions	

Especificación

Altavocós	F.I.
Tensiones de red	
Consumo	
Dimensiones	

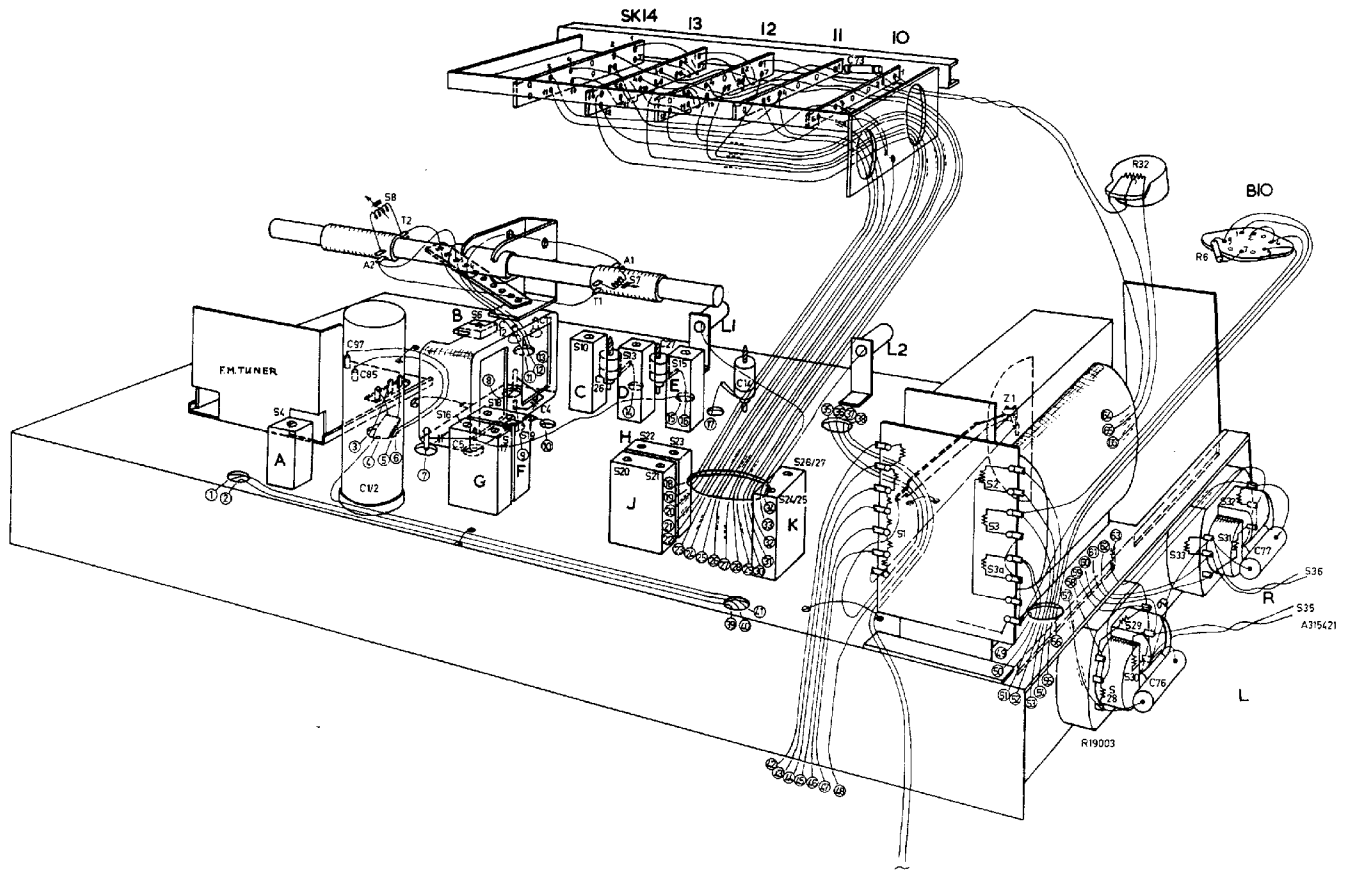
Wave ranges - Golfbereiken - Wellenbereiche - Gammes d'ondes - Margenes de ondas

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 - 3,43	m (100 - 87,5 Mc/s)

Válvas - Buizen - Röhren Tubes - Válvulas

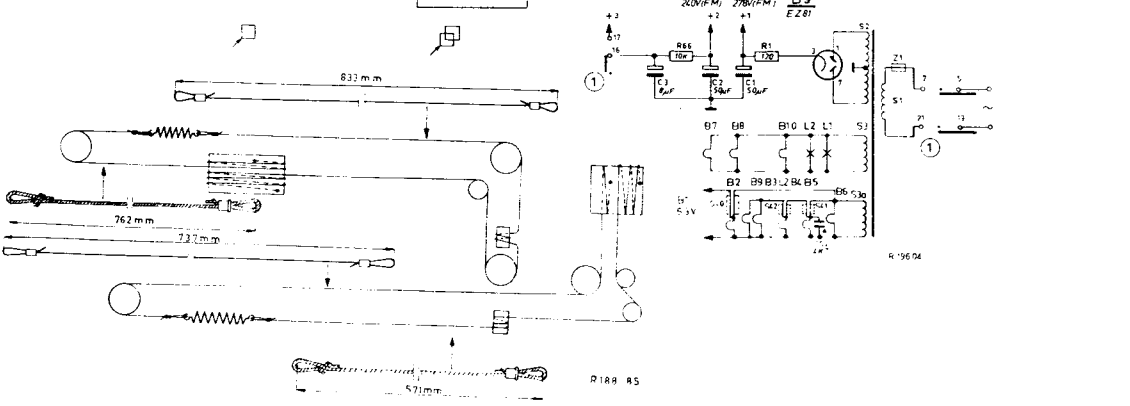
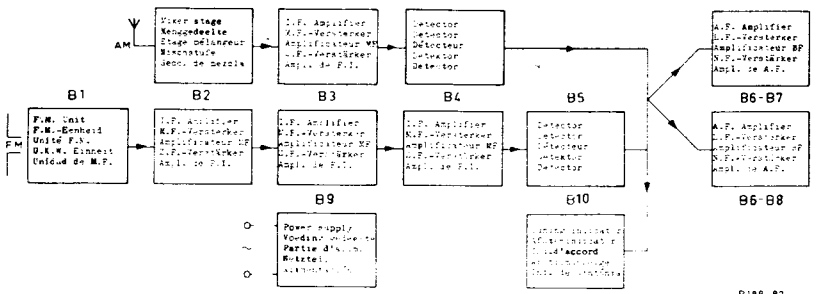
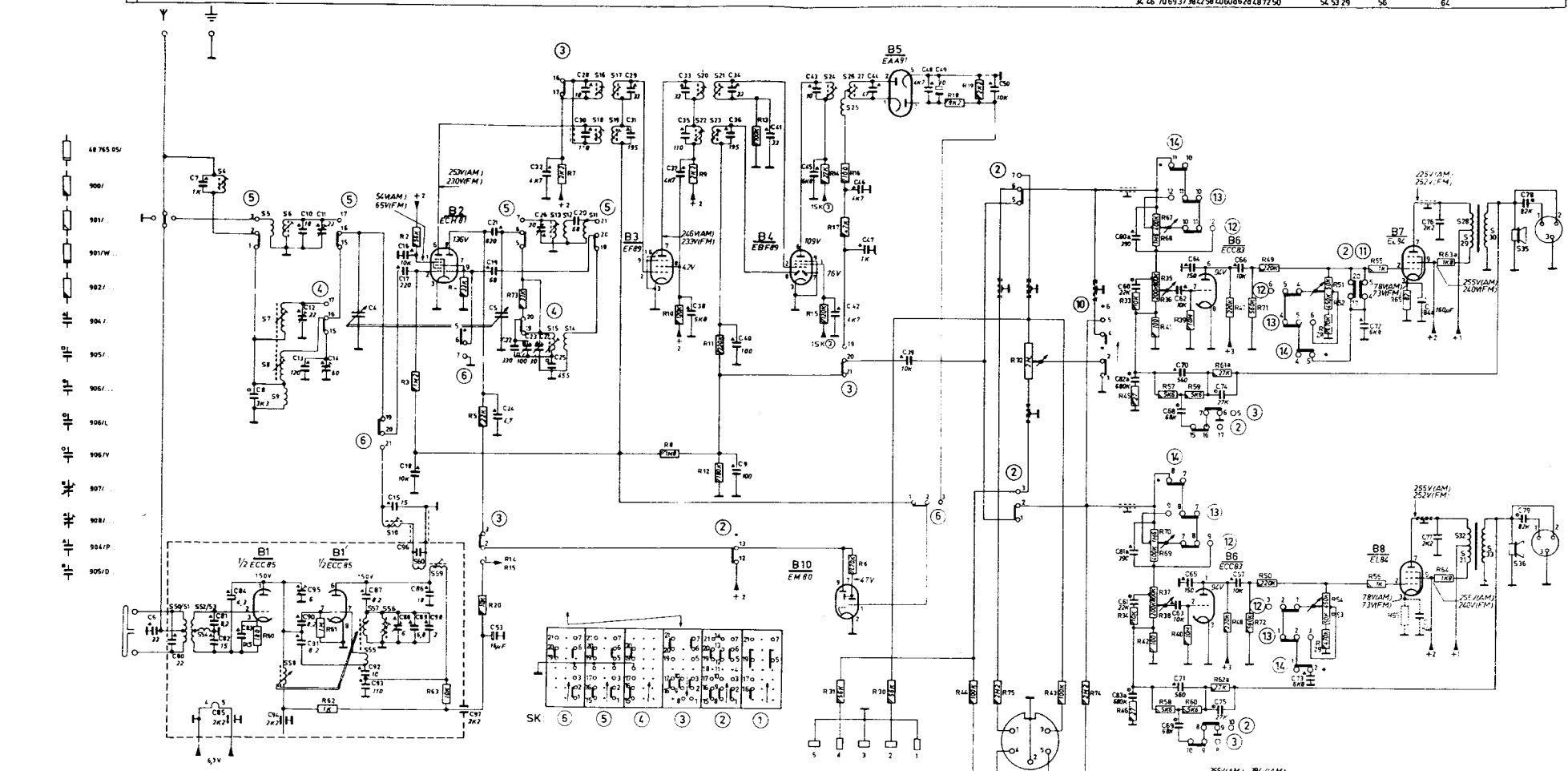
B1 - ECC85	B6 - ECC83
B2 - ECH81	B7 - EL84
B3 - 6F09	B8 - EL84
B4 - 6BF09	B9 - EZ81
B5 - EAA91	B10 - EM80
L1+L2 - 8024N/71	

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

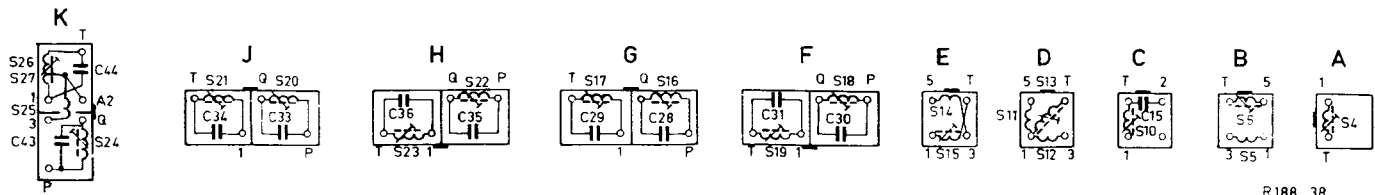
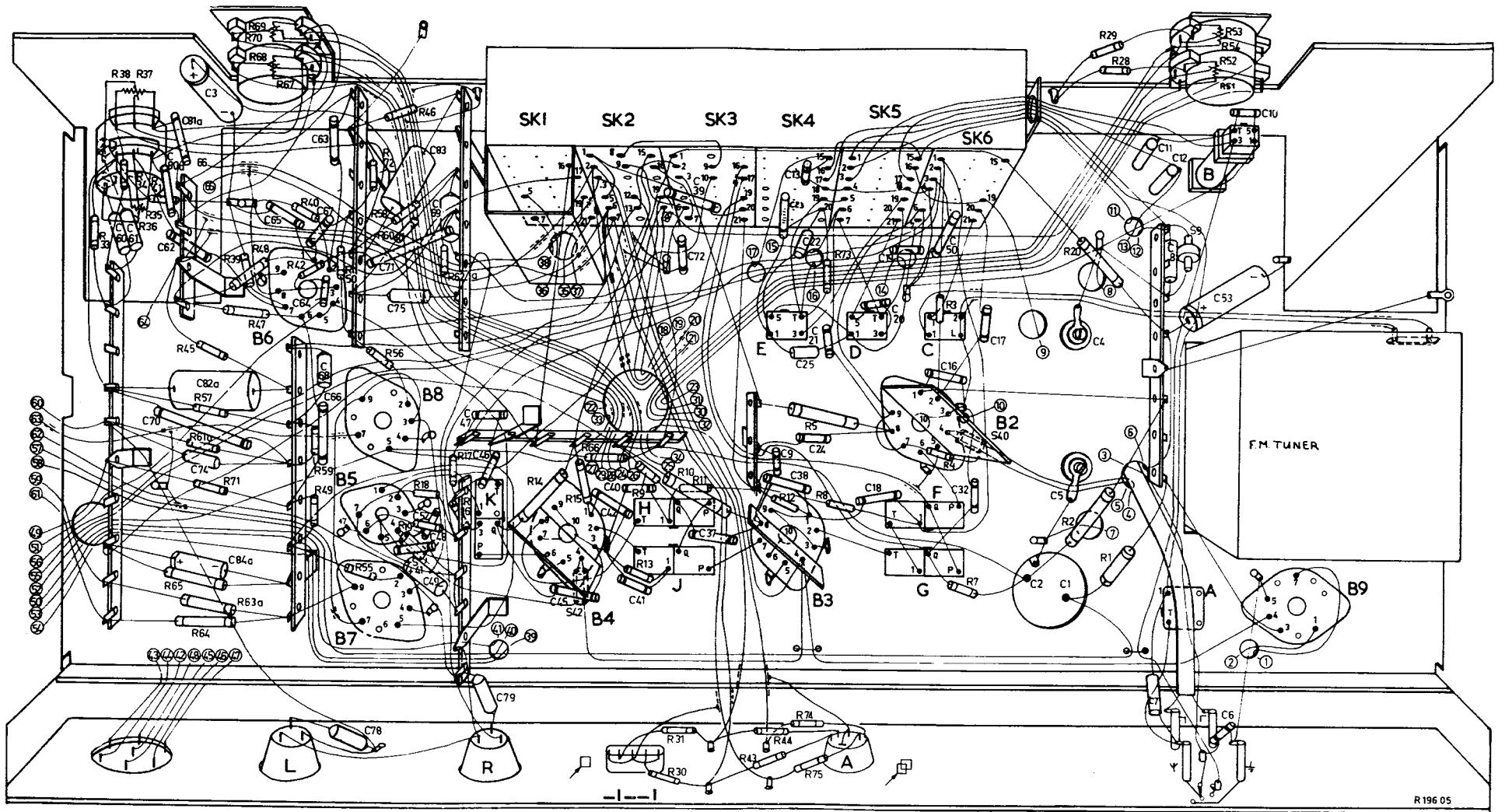


B6X04A/00

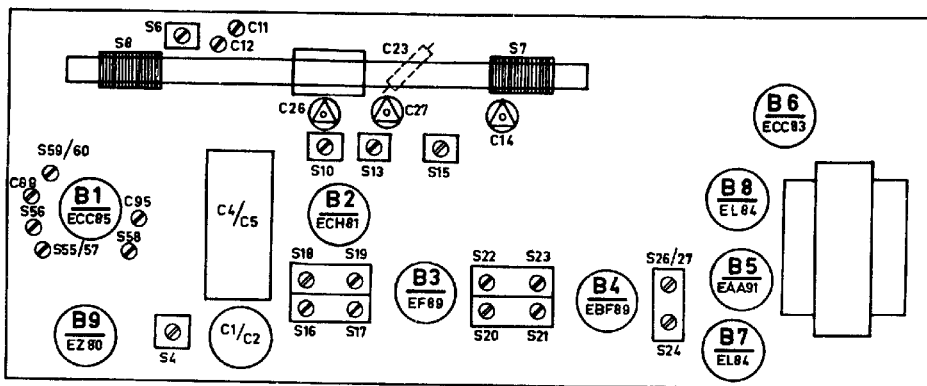
S	50 5152 53 54	5 7 8 9 6 5 8	57 55 56 10	60 59	13 15 12 14 11	16 18 17 18	20 22 21 23	24 26 25 27	40	42	41	3 3a 2 1	28 29 30 32 31 33 35 36							
C	6 8 07	81 84	8	10 12 13 11 14	4	15 16 17 18	21 19 24	32 26 20 28 29	33 35	34 36	41	3 5 4 2 4 6 4 4	39 4 8	50	60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74	75	76	77	78	
C		87 85 83	84	95 90 91	87 92 93	96 88 86 89 98 97	53 5 22 23 25 27	30 31	37 38	40 9		L 7	L 9		80 64 82 62 70 68 64 74	3 66 2 1	50	72	84 a	76
R		80	61 62	2 3	6 3 4 5 20	73	7	8 10	9 11 12	13	15 14 16 17 6	18	19 4 3 31 44 75 30 32	74	33 45 67 68 35 36 41 57 39 59 60 47 71 49 66	51 52 28 1	55	65	63 a	79
															34 46 70 69 37 38 42 58 40 80 66 26 48 72 50	54 53 29	56	64		



S															41	K	42	11 J						E	D				F	G	C	40																												
C	60	61	80	81	62	70	82	78	84	63	65	67	64	68	66	63	78	71	83	75	48	49	52	69	47	46	79	45	42	40	41	39	72	37	9	38	23	13	22	25	24	21	20	18	19	50	16	32	17	2	1	11	7	12	8	53	6	10		
A	33	54	38	37	36	35	41	71	85	64	45	57	39	48	769	706	867	40	42	59	49	50	55	72	56	48	58	18	19	17	16	14	15	66	13	9	31	30	10	11	43	12	44	5	73	8	74	75	3	4	7	2	20	29	28	1	53	54	52	51



R196 05



R188 39

Serv-o-mecum E - a - 1 E - a - 2 E - a - 3	Push button Druktoets Drucktaste Touche poussoire Pulsador	Trimming point Trimpunt Triumpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Trim Afregeien Abgleichen Régler Ajustéas	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicación	
I.P.-M.F.-Z.F.-M.F.-P.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 H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	6	3	6.3 Mc/s	S13, S6	Max. output	
2		17 Mc/s	C26, C11			
5	3	550 kc/s	S15, S7			
	2	1500 kc/s	C27, C12			
4	3	155,5 kc/s	C23, S8			
	2	260 kc/s	C14			
I.P.-M.F.-Z.F.-M.F.-P.I.	7	87.5 Mc/s	10.7 Mc/s via 1500 pF	g1B4 S24	Max. D.V.	
			g1B4	* S26, S27	D.V. D.V.	
			g1B3	** S20, S21		
			g1B2	S16, S17		
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	7	87.5 Mc/s	87.5 Mc/s	S56, C95	Max. D.V.	
			100 Mc/s	120 Mc/s		C88
			94 Mc/s	94 Mc/s		S57, C95

* 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.

* Paralleel an C49 zwei in Serie geschalteten 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 à diode (D.V.) entre le noeud de ces résistances et le noeud R17, C47.

* Conectátese dos resistencias conectadas en serie de 0,22 MΩ (1%) en paralelo a C49. Conectátese el voltímetro a diode (D.V.) sobre 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 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).

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

Cabinet	A3 961 27	Kast	Gehäuse	Coffret	A3 961 27	Mueble
Strip(A)	A3 354 42	Strip(A)	Streifen(A)	Bande(A)	A3 354 42	Faja(A)
Strip(B)	A3 356 93	Strip(B)	Streifen(B)	Bande(B)	A3 356 93	Faja(B)
Knob(16)	A3 783 74	Knop(16)	Knopf(16)	Bouton(16)	A3 783 74	Botón(16)
Knob(1+8)	A3 782 68	Knop(1+8)	Knopf(1+8)	Bouton(1+8)	A3 782 68	Botón(1+8)
Spring in knob	994/04	Veer in knop	Feder in Knopf	Ressort en bouton	994/04	Resorte en botón
Knob(9+10)	P4 076 05/417/UX	Knop(9+10)	Knopf(9+10)	Bouton(9+10)	P4 076 05/417/UX	Botón(9+10)
Voltage adapter	A3 228 85	Spanningsomsch.	Spannungsumsch.	Carrousel	A3 228 85	Cambiador de tensión
Female plug	A3 410 65	Contraplug	Kontrastecker	Fiche femelle	A3 410 65	Enchufe hembra
(extra speaker)		(extra l.s.)	(Zusatzlautspr.)	(haut-parleur suppl.)		(altavoz supl.)
Female plug (P.u.)	979/P5x1	Contraplug (P.u.)	Kontrastecker (P.u.)	Fiche femelle (P.u.)	979/P5x1	Enchufe hembra (f.u.)
Plug (F.u.)	978/M5x1	Plug (F.u.)	Stecker (F.u.)	Fiche (F.u.)	978/M5x1	Clavija (fococaptor)
Female plug	WB 40' 48	Contraplug	Kontrastecker	Fiche femelle	WB 40' 48	Enchufe hembra
(tape recorder)		(Band rec.)	(Tonbandgerät)	(Enregistreur)		(magnetófono)
Plug (tape recorder)	PW 310 20	Plug (Band rec.)	Stecker (Tonbandgerät)	Fiche (Enregistreur)	PW 310 20	Clavija (magnetófono)
Window EM80	A3 758 24	Venster EM80	Fenster EM80	fenêtre EM80	A3 758 24	Ventanilla EM80
Push button (9-13)	P5 420 30/139/FC	Druktoets (9-13)	Drucktaste (9-13)	Bouton poussoir (9-13)	P5 420 30/139/FC	Pulsador (9-13)
Push button (2-7)	P5 420 26/139/FC	Druktoets (2-7)	Drucktaste (2-7)	Bouton poussoir (2-7)	P5 420 26/139/FC	Pulsador (2-7)
Contact slide(11-12)	971/124	Contactenschuif(11-12)	Kontaktschiebe(11-12)	Coulisse de contact(11-12)	971/124	Placa deslizante (11-12)
Contact slide(13-15)	971/137	Contactenschuif(13-15)	Kontaktschiebe(13-15)	Coulisse de contact(13-15)	971/137	Placa deslizante (13-15)
Contact plate	971/120	Contactplaat	Kontaktplatte	Plaque de contact	971/120	Placa portaelectros
Contact contact	971/77	Schui/contact	Läufer	Courseur	971/77	Contacto deslizante
Contact lip	971/79	Contactlip	Kontaktzunge	Langnette de contact	971/79	Lengüeta de contacto
Loudspeaker grill	P5 350 50/159/RN	Luidsprekerrooster	Lautsprechergitter	Grille de haut-parleur	P5 350 50/159/RN	Rejilla de altavoz
Dial (S)	A3 957 32	Schaal (S)	Skala (S)	Cadran (S)	A3 957 32	Cuadrante (S)
Dial (N.B.)	A3 956 98	Schaal (N.B.)	Skala (N.B.)	Cadran (N.B.)	A3 956 98	Cuadrante (N.B.)

S1)		S11)		S20)		S28)		C53	AC 0126/16	R51)	
S1)	A3 143 38	S12)	923/16-50M	S21)		S29)	A3 154 21			R52)	
S2)		S13)		C53)	926/10.7	S30)		C76)		R53)	BB 315 11/30
S3)				C54)				C77)	48 233 20/2K2	R54)	
S4)	A3 128 75	S14)	923U/185-590M	S22)		S31)	A3 154 21	OB4a	C 426 AM/D160	R55a)	927/01KB
S5)		S15)		S23)	925/452	S32)				R56)	
S6)	A3 802 68	S16)		C35)		S33)		R1	93B/A120E	R65	E 001 AK/A82E
S7)		S17)	A3 127 86	C36)		C1)	912/P50+50	RT)	E 001 AG/A2K2	R66	E 001 AD/A10K
S8)	922/05	C28)		S24)		C2)		R9)			
S9)	A3 803 61	C29)		S25)		C3)	911/L8	R32	916/GE2M	R67)	
S10)		S18)		S26)	926/10.7RD	C4)		R35)		R68)	
S10)	A3 127 83	S19)	925/452	C43)		C5)	49 001 94	R36)		R69)	BB 315 11/40
C15)		C30)		C44)		C50	909/210	R37)	E 091 AG/00R17	R70)	
		C31)						R38)			

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 bovenstaande lijst vermeld zijn, raadplege men de Catalogus voor Service Onderdelen.

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

Pour les pièces ne figurent pas dans cette liste, consultez le Catalogue pour Pièces de Réchange Standard.

Para las piezas que no figuran en las listas, consúltese el Catálogo de Piezas de recambio Standard.