

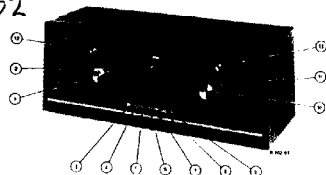
# PHILIPS

# Service

600 X 20 / 3.62

## RADIO

### B5S12A/80/81



*grofschakelaar: 267.70006*

<u>Controls</u>	<u>Bediening</u>	<u>Bedienung</u>	<u>Commande</u>	<u>Mandos</u>
Volume control	1   Volumeregelaar	Lautstärkereglер	Contrôle de volume	1   Control de volumen
Balance control	2   Balansregelaar	Balanceregler	Rég. de balance	2   Reg. de equilibrio
Mains switch	3   Netschakelaar	Netzschalter	Interr. de réseau	3   Interruptor de red
Mono-Stereo-switch	4   Mono-Stereoschakelaar	Mono-Stereoschalter	Comm. mono-stéréo	4   Comm. mono-estéreo
P.U. switch	5   P.U.-schakelaar	PU-Schalter	Comm. de P.U.	5   Comm. de P.U.
L.W. switch	6   L.G.-schakelaar	LW-Schalter	Comm. de G.O.	6   Comm. de O.L.
M.W. switch	7   M.G.-schakelaar	MW-Schalter	Comm. de P.O.	7   Comm. de O.M.
S.W. switch	8   K.G.-schakelaar	KW-Schalter	Comm. de O.C.	8   Comm. de O.C.
F.M. switch	9   F.M.-schakelaar	UKW-Schalter	Comm. de F.M.	9   Comm. de F.M.
Tuning A.M.	10   Afstemming A.M.	Abstimmung AM	Sintonisation A.M.	10   Sintonía A.M.
Tuning F.M.	11   Afstemming F.M.	Abstimmung UKW	Sintonisation F.M.	11   Sintonía F.M.
Bass control	12   Lage-tonenregelaar	Bassregler	Contrôle des graves	12   Reg. de bajas
Treble control	13   Hoge-tonenregelaar	Höhenregler	Contrôle des aigüés	13   Reg. de altas

<u>Specification</u>	<u>Specificatie</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Specification</u>	<u>Especificación</u>	
Loudspeaker	2x AD 3700AM(800c)	Luidspreker	Haut-parleur	2x AD 3700AM(800c)	Altavoz
I.F.	468 kc/s (A.M.) 10,85 Mc/s (P.M.)	M.F.	ZF	468 kc/s (A.M.) 10,85 Mc/s (P.M.)	F.I.
Mains voltages	110-127-220-240 V	Netspanningen	Netzspannungen	Tensions de réseau	Tensiones de red
Consumption	65 W (220 V)	Verbruik	Verbrauch	Consumation	Consumo
Output	2x3W (220 V)	Uitgangsvermogen	Ausgangsleistung	Puissance	Potencia de salida
Dimensions	630x260x260 mm	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	Dimensiones

Wave ranges - Colfgebieden - Wellenbereiche - Gamme d'ondes - Márgenes de ondas

L.W. - L.G. - LW - G.O. - O.L.	: 750 - 2000	m { 400 - 150	kc/s
M.W. - M.G. - MW - P.O. - O.M.	: 185 - 570	m { 1620 - 526	kc/s
S.W. - K.G. - KW - O.C. - O.C.	: 19 - 52	m { 15,8 - 5,76	Mc/s
F.M. - F.M. - UKW - P.M. - P.M.	: 3 - 3,43	m { 100 - 87,5	Mc/s

Valves - Buizen - Röhren - Tubes - Válvulas

B1 - ECC85	B7 - 6X84
B2 - ECH81	X1 - SR 155 B120
B3 - EBF89	X2, X3 - OA79
B4 - ECC83	L1, L2 - 8045 D (6,3 V-0,32 A)
B5 - EL86	L3, L4 - 8073 D (6,3 V-0,1 A)
B6 - EL86	

SERVICE INFORMATION									

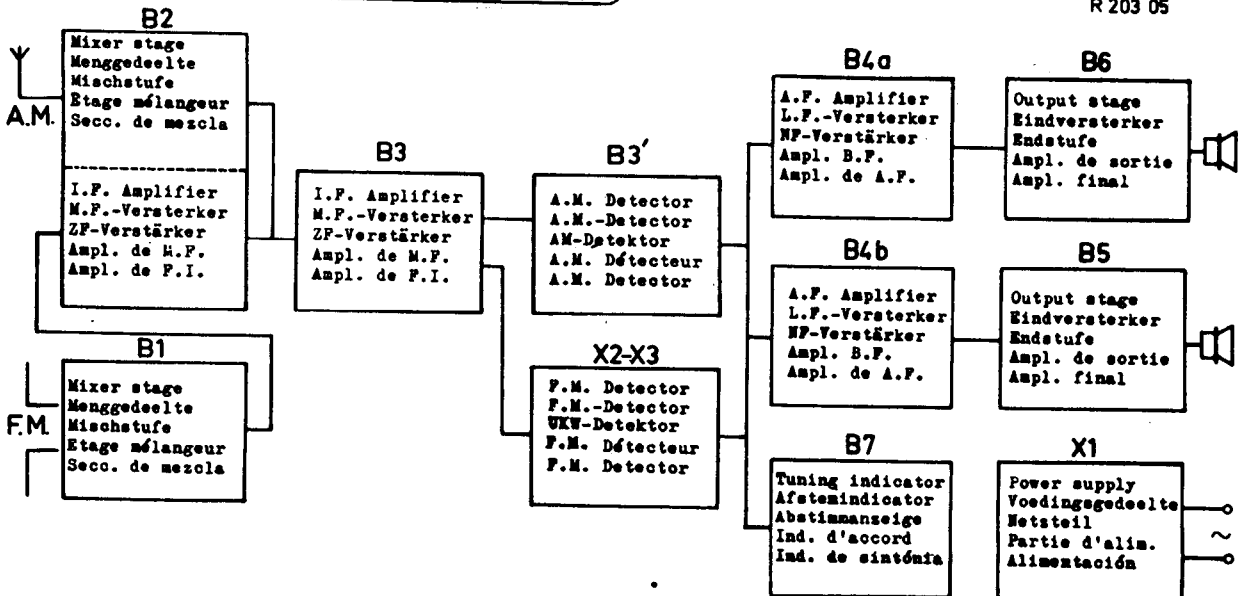
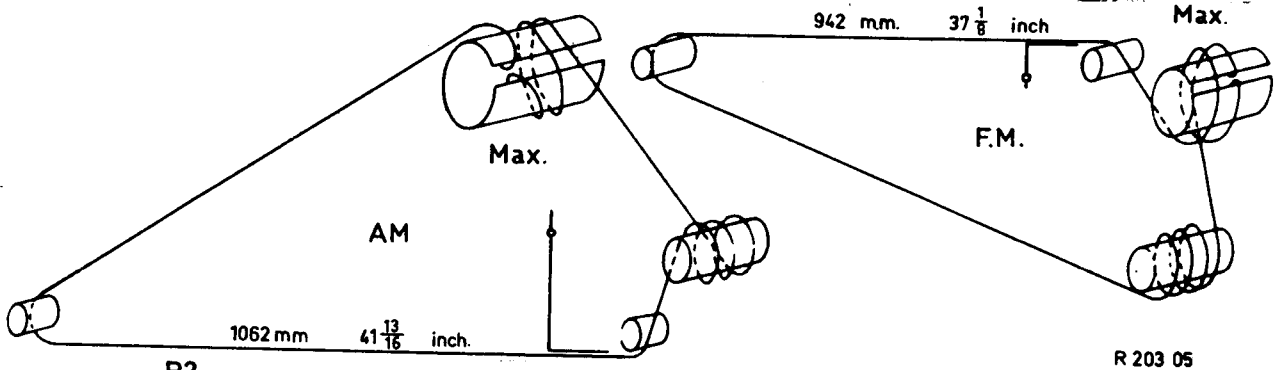
Serv-O-Mecum E-a-1 E-a-2 E-a-3	Push button Druktoets Drucktaste Touche Pulsador	Trimming point Trippunt Trimmpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Trim Afregeien Abgleichen Régler Ajustese	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicaci6n
I.F.-M.F.-ZF-M.F.-F.I. (A.M.)	7	185 m	468 kc/s via 33000 pF - 2B2	S24, S25, S31, S30	Max. output
R.F. circuits H.F.-kringen HF-Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	7	525 m	575 kc/s	S17, S12	Max. output
		200 m	1500 kc/s	C28, C19	
	6	1900 m	160 kc/s	S19, S13	
		800 m	380 kc/s	C29	
8	49 m	6,1 Mc/s	S15, S11		
	I.F.-M.F.-ZF-M.F.-F.I. (F.M.)	9	87,5 Mc/s	10,85Mc/s via 1500 pF - 7B1	S20, S21 * S22, S23 * S26 * S28/29 **
R.F. circuits H.F.-kringen HF-Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	9	87,5 Mc/s	87,5 Mc/s	S7 *	Max. D.V.
		100 Mc/s	100 Mc/s	C8 *	
		94 Mc/s	94 Mc/s	S5/6 *	

Repeat  
Herhalen  
Wiederholen  
Répéter  
Repítanse

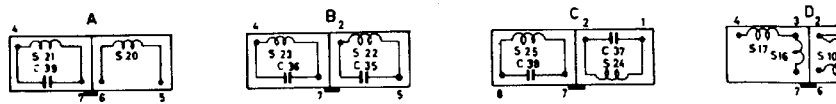
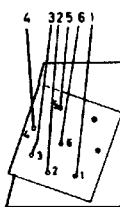
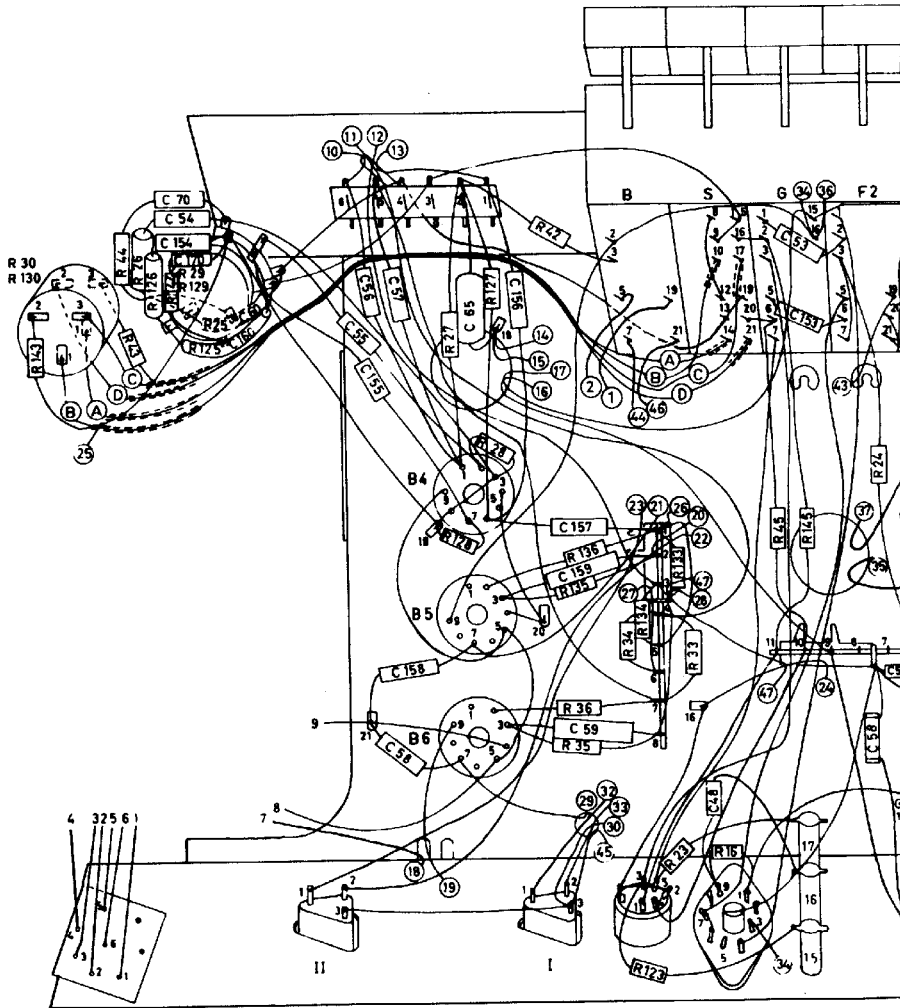
Repeat  
Herhalen  
Wiederholen  
Répéter  
Repítanse

\* Connect diode voltmeter (D.V.) across R18 (in serie with 0,1 MΩ).  
Sluit diodevoltmeter (D.V.) aan over R18 (in serie met 0,1 MΩ).  
Diodevoltmeter (D.V.) über R18 anschliessen (in Serie mit 0,1 MΩ).  
Connecter le voltmètre à diode (D.V.) sur R18 (en serie avec 0,1 MΩ).  
Conéctese el voltímetro de diodo (D.V.) sobre R18 (en serie con 0,1 MΩ).

\*\* Connect the diode voltmeter (D.V.) via two resistors of 0,22 MΩ. See circuit diagram.  
Sluit diodevoltmeter (D.V.) aan via twee weerstanden van 0,22 MΩ. Zie principieschema.  
Das Diodenvoltmeter (D.V.) über 2 Widerstände von 0,22 MΩ anschliessen. Siehe Prinzipschaltbild.  
Connecter le voltmètre à diode (D.V.) à travers deux résistances de 0,22 MΩ. Voir le schéma de principe.  
Conéctese el voltímetro de diodo (D.V.) a través de dos resistencias de 0,22 MΩ. Véase el esquema de principio.

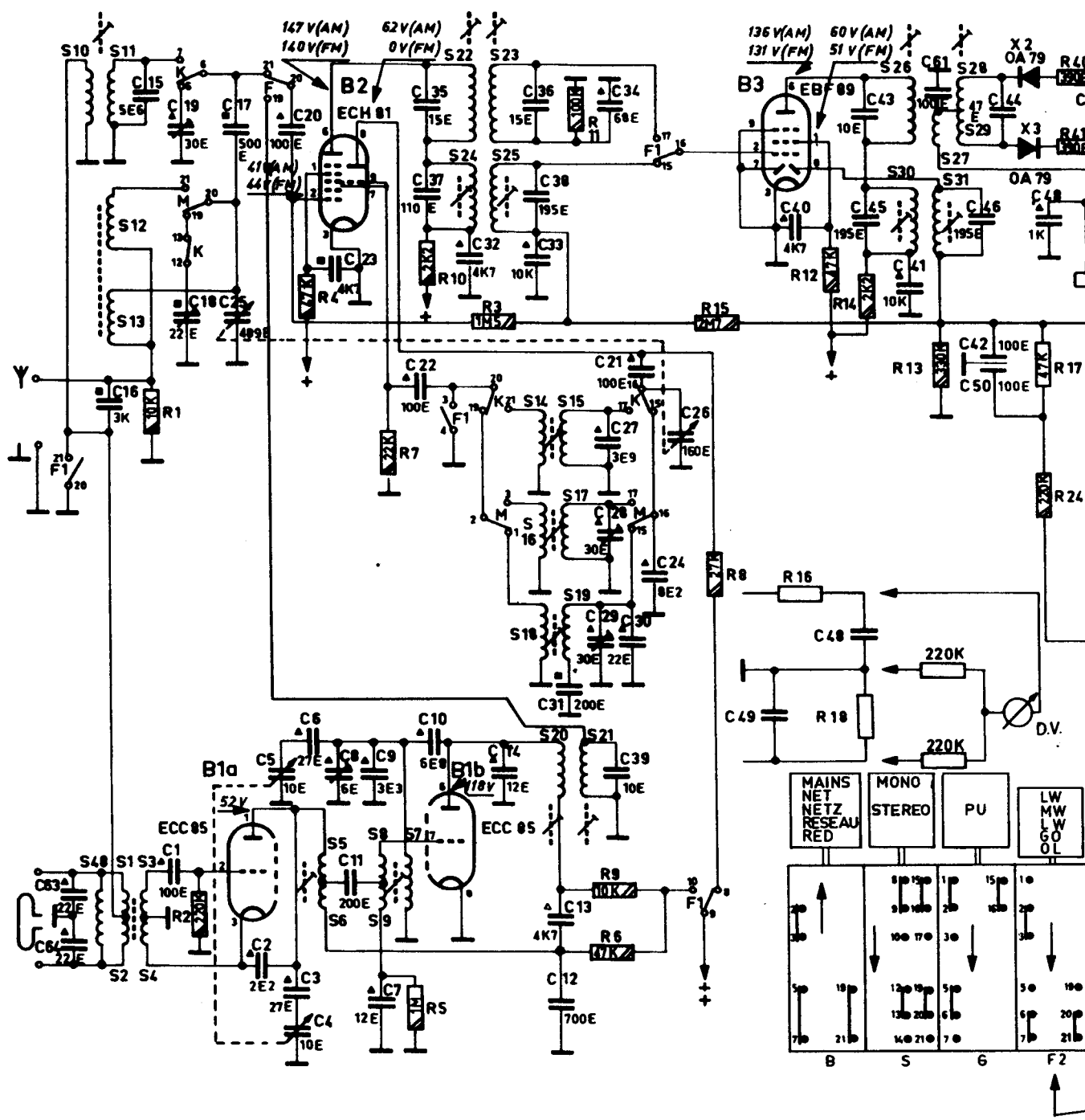


S	54. 154.	60. 160.	155. 55. 56	57. 58	150. 65.	156. 59.	159. 157.	40.	53. 153.	52. 17.
C	70. 170.									
R	43. 143. 130.	26. 126.	25. 125.	27. 120.			28. 127.	42. 136. 34. 134. 33. 16.	23. 123.	24.
R	30	44. 144.	29. 129.	135. 36. 35. 133.			45. 145.			





S	10.11.12.13.48.1.2.3.4.	5. 6.	9.0.7.22.23.24.25.	14.15.16.17.18.19. 20. 21.	26.30.27.28.29. 31.
C	16. 15. 18.19. 17. 25.	20. 23.	37. 35. 22. 32.	36.38.33.	34. 21. 30.24.26. 40. 43. 45.41. 61. 46. 42. 44. 48.
C	63. 64. 1.	2. 5. 3.4. 6.8. 11. 9.7.	10.	14. 31. 13. 12. 27.28.29.39.	50.
R	1.	4.	7. 10.	3. 11.	15. 12. 14. 13. 17. 40.4.
R	2.	5.		9. 6.	8. 24.



										47.	42.40.41.46.45.44.43.37.137.38.138.39.139.36.136.35.135.	S				
4.	48.	49.	51.	47.	52.	53.	70.	60.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	C	
										153.	170.62. 160.154. 155. 66. 68. 67.69.156.152 65.158.	159.	C			
17.	40.41.	16.	18.	19.	20.	21.	22.	23.45.	30.43.	44.25.26.	29.	28.	32.	33.	27. 31. 36. 34. 35. 42. 37. 38.	R
24.											12.3.45.130.143.	144.125. 126. 129.	128. 39.	112. 133. 127.131.136.134.135.	137. 138.	R

