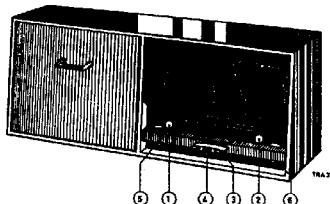


PHILIPS Service

RADIO

F4X32A/00/01/02



<u>Controls</u>	<u>Bediening</u>	<u>Bedienung</u>	<u>Commande</u>	<u>Mandos</u>
Volume control	1 Volumeregelaar	Lautstärkeregler	Contrôle de volume	1 Controle de volumen
Tuning	2 Afstemming	Abstimmung	Syntonisation	2 Sintonfa
Wave range switch	3 Golfgebiedschakelaar	Wellenbereichs- schalter	Comm. des gammes	3 Conn. de márgenes
Mains switch	4 Netschakelaar	Netzschalter	Interrupteur	4 Interruptor de red
Bass control	5 Lage-tonenregelaar	Bassregler	Contr. des graves	5 Reg. de bajos
Treble control	6 Hoge-tonenregelaar	Höhenregler	Contr. des aigus	6 Reg. de agudos

<u>Specification</u>	<u>Specificatie</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Specification</u>	<u>Especificacion</u>
Loudspeaker	AD 3690M (5 Ω)	Luidspreker	Lautsprecher	Haut-parleur
IF	462 kc/s (AM) 10,7 Mc/s (FM)	MF	ZF	462 kc/s (AM) 10,7 Mc/s (FM)
Mains voltages	110-127-220-	Netspanningen	Netzspannungen	Tensions de réseaux
	245 V			245 V
Consumption	60 W (220 V)	Verbruik	Verbrauch	Consumo
Record-player	AG 2056-00G	Platenspeler	Plattenspieler	Tocadiscos
Dimensions	824x322x215 mm	Afmetingen	Abmessungen	Dimensiones

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

LW - LG - LW - GO - OL	:	750	-	2000	m (400 kc/s - 150)
MW - MG - MW - FO - OM	:	185	-	580	m (1622 kc/s - 517)
SW - KG - KW - OC - OC	:	16,5	-	50,8	m (18,2 Mc/s - 5,9)
FM - FM - UKW - FM - FM	:	2,88	-	3,42	m (104 Mc/s - 87,5)

Valves - Buizen - Rohren - Tubes - Valvulas

B1 - ECC85	B5 - EL64
B2 - ECH81	B6 - EZ90
B3 - EF85	B7 - EM84
B4 - BABC80	L1, L2 - 8024D/71 (0,3A-6,3 V)

SERVICE INFORMATION

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

SV/Vij

Printed in Holland

Confidential information for Philips Service Dealers

93 739 38.1.90

Serv-o-necum E-a-1 E-a-2 E-a-3	Wave range Golfgebied Gamme d'ondes Wellenbereich Margen de ondes	Tune Afstemmen Syntoniser Ajustar Sintonizar	Signal Signaal Signal Signal Señal	Trim Afregeelen Réglage Ajustar Ajustarse	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicación
I.F.-M.F.-F.I.-ZF-F.I. (A.M.)	2	1620 kc/s	452 kc/s - g1 B3 via 33000 pF	S25 S24 S19 S18	Max. output
R.F.-circuits	2	550 kc/s	550 kc/s	S15	Max. output
	3		6,3 Mc/s	S13 S6	
H.F.-kringen	1		157 kc/s	S36	
Circuits H.F.	1	1500 kc/s	381 kc/s	C17	
	3		17,1 Mc/s	C16 C6	
HF-Kreise	2		1500 kc/s	C15	
Circuitos de R.F.	1	550 kc/s	157 kc/s	S8	
	2		550 kc/s	S7	
	2		1500 kc/s	C7	
	1	1500 kc/s	381 kc/s	C8	
I.F.-M.F.-F.I.-ZF-F.I. (P.M.)	4		10,7 Mc/s via g1 B2	S20	Max. output
			g1 B2	S22 S23	O.V. D.V. 1)
R.F.-H.F.-H.F.-HF - H.F. (P.M.)	4		1500 pF g1 B1	S16 S17	Max. output 2)
			7 →	S10 S59	Max. D.V.
		87,5 Mc/s	87,5 Mc/s	S56 C95	Max. D.V.
		104 Mc/s	104 Mc/s	C88	
		96 Mc/s	96 Mc/s	C57 C95	

1 : L.W.-L.G.-LW-O.O.-O.L. 2 : M.W.-M.G.-MW-P.O.-O.M. 3 : S.W.-K.G.-KW-O.C.-O.C. 4 : F.M.-F.K.-UKW-F.M.-F.M.

- 1) Connect two resistors of 0,22 MQ (1%) in series across C38. Connect diode voltmeter (D.V.) between the junction of the two resistors and the junction R13, C34.

Sluit parallel aan C38 twee in serie geschakelde weerstanden van 0,22 MQ (1%). Sluit diode voltmeter (D.V.) aan tussen het knooppunt van deze weerstanden en het knooppunt R13, C34.

Connéctez en parallèle sur C38 deux résistances connectées en série de 0,22 MQ (1%). Connéctez le voltmètre à diode (D.V.) entre le noeud de ces résistances et le noeud R13, C34.

Parallelen an C38 zwei in Serie geschaltete Widerstände von 0,22 MQ (1%) anschliessen. Das Diodenvoltmeter zwischen dem Knotenpunkt dieser Widerstände und dem Knotenpunkt R13, C34 anschliessen.

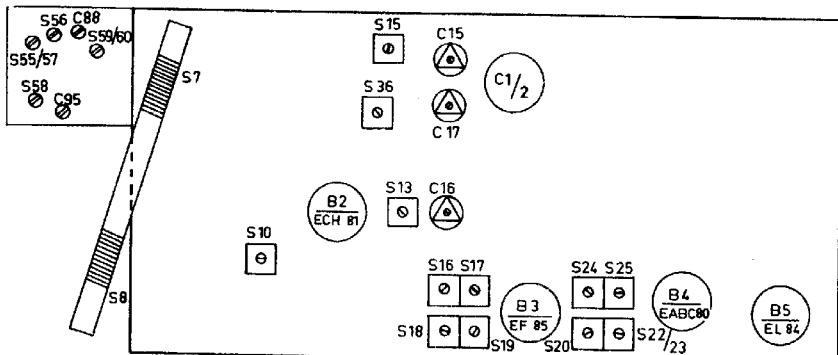
Conféctese dos resistencias conectadas en serie de 0,22 MQ (1%) en paralelo a C38. Conféctese el voltímetro de diode (D.V.) entre el empalme de estas resistencias y el empalme R13, C34.

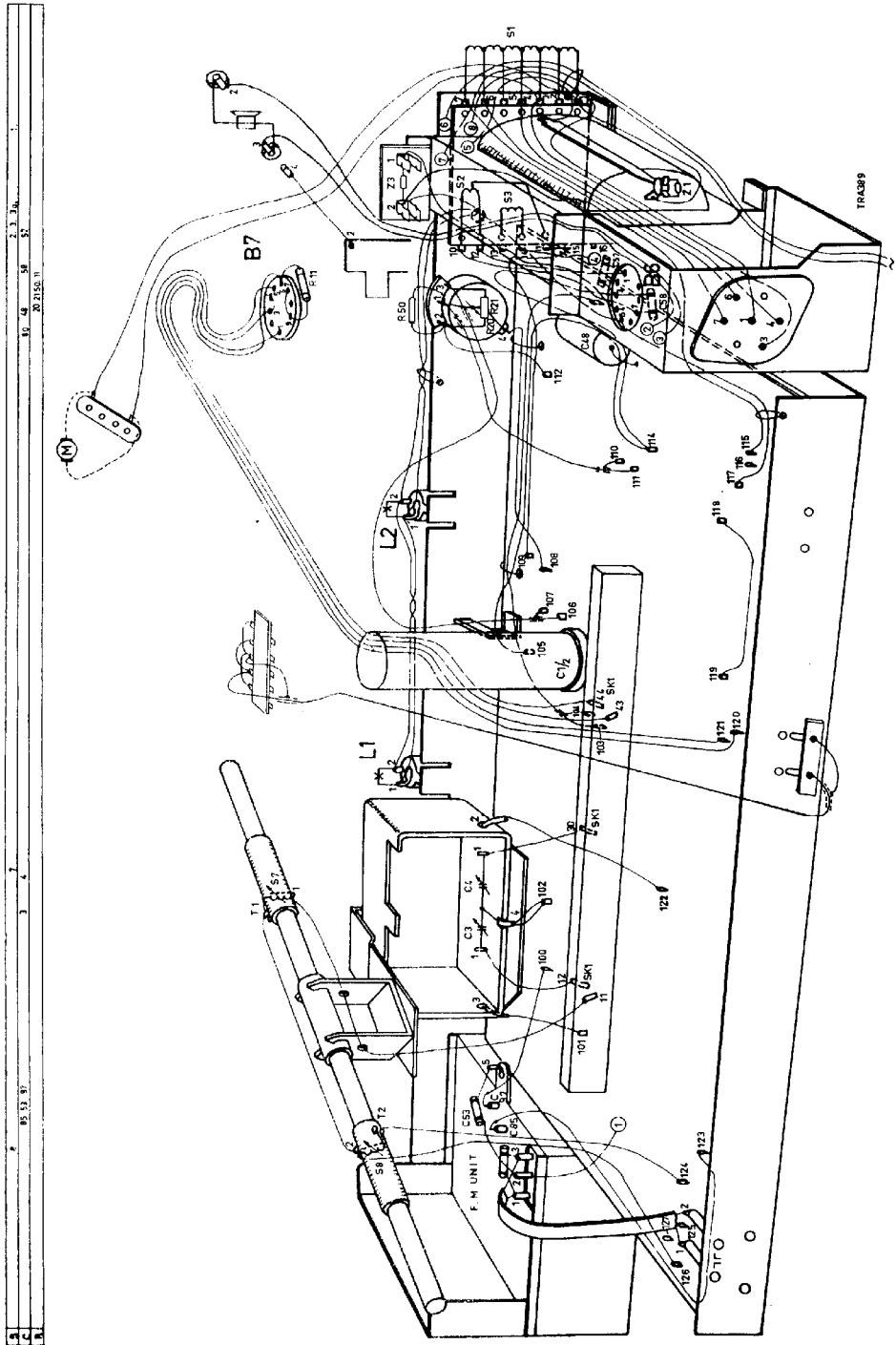
Remove the two resistors of 0,22 MQ and connect the D.V. again across C38 in series with 0,1 MQ.

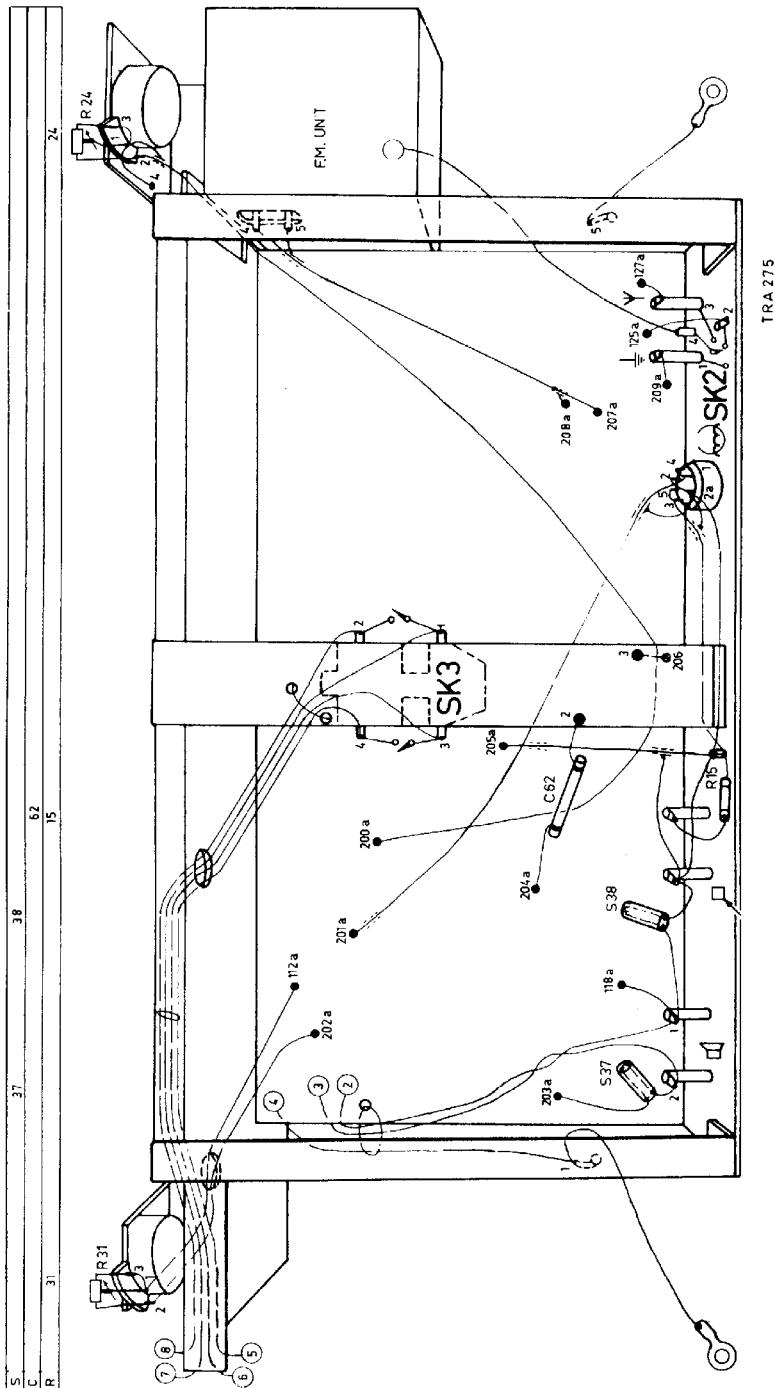
Enlever les deux résistances de 0,22 MQ et connecter le D.V. sur C38 (en série avec 0,1 MQ).

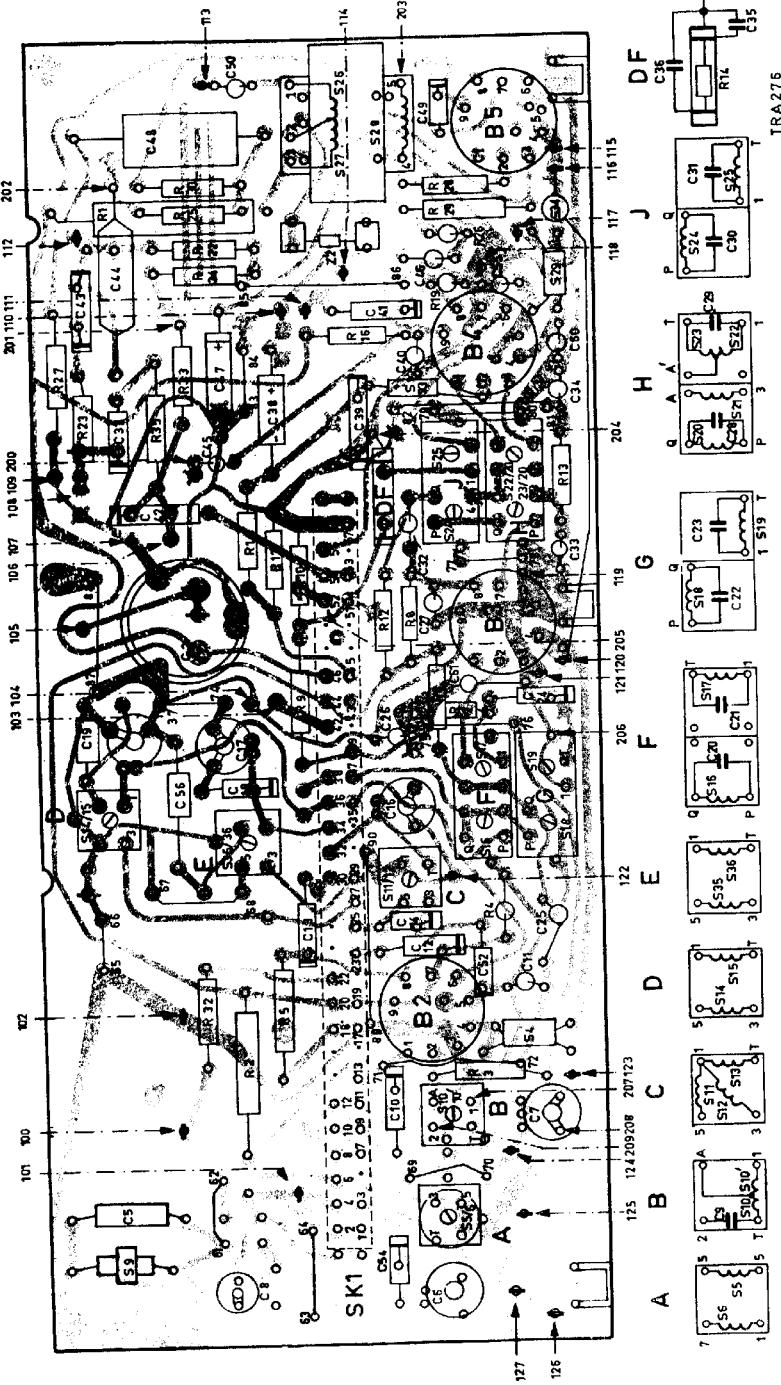
Die Widerstände von 0,22 MQ entfernen und das D.V. wieder über C38 anschliessen (in Serie mit 0,1 MQ).

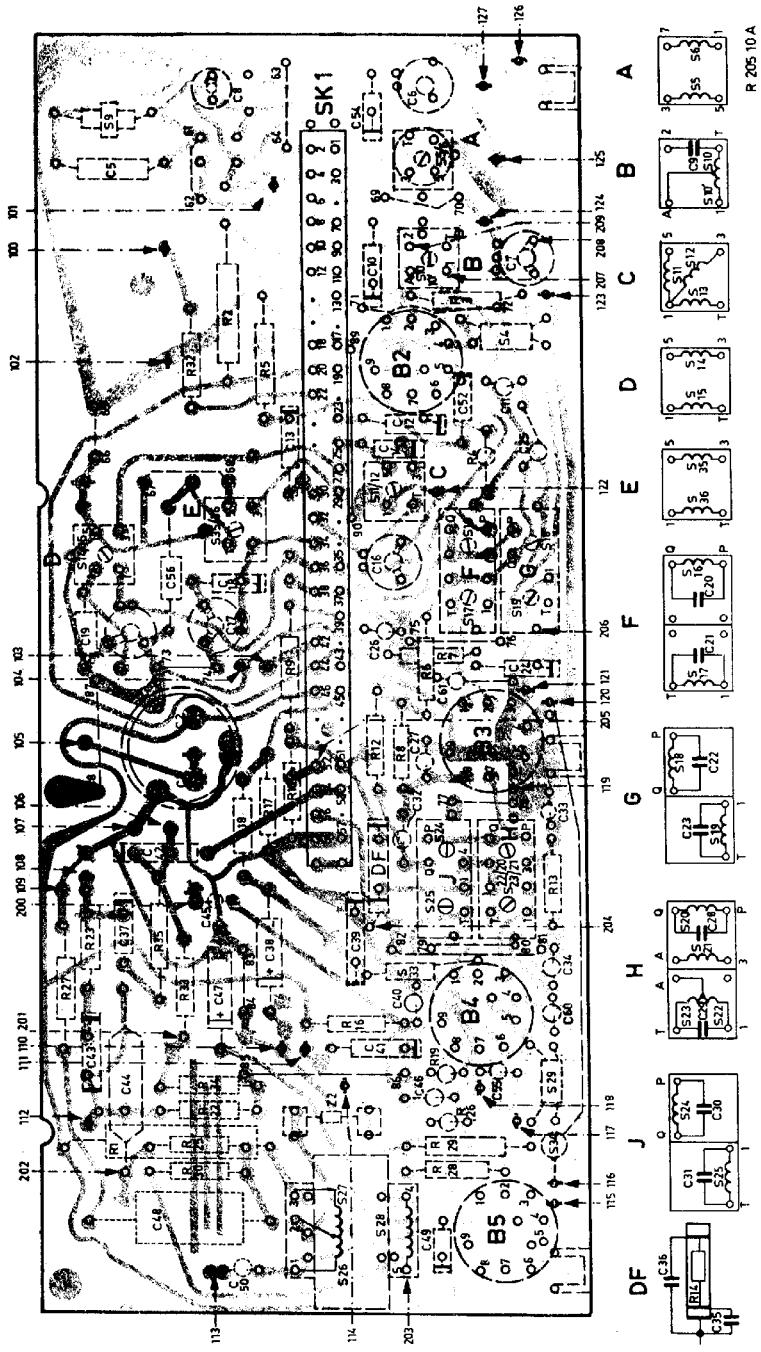
Quítense las resistencias de 0,22 MQ y vuelvase a conectar el D.V. sobre C38 (en serie con 0,1 MQ).











Adjustment of the mains switch

- If it happens that the mains switch does not function, then follow the instructions mentioned below.
1. Undo screw (A) which is fixed on bracket (B) on the lower side of the apparatus.
 2. Slide the mains switch in such a way that slide (C) lies against push-button rod (D) of mains key (E) without the slide being pressed in. (Here the mains switch should be in the position "off").
 3. Re-tighten screw (A).
 4. Check whether the mains switch functions.

Instellen van de netschakelaar

Indien het voorkomt dat de netschakelaar niet werkt, volg men de hieronder vermelde aanwijzingen op.

1. Draai schroef (A), die op beugel (B) aan de onderzijde van het apparaat zit, los.
2. Verschuif de netschakelaar zodanig, dat schuif (C) aanlicht tegen druktoetsstang (D) van net-toets (E), zonder dat de schuif ingedrukt wordt. (Hierbij moet de netschakelaar in stand "uit" staan).
3. Draai schroef (A) weer vast.
4. Controleer of de netschakelaar werkt.

Ajustage de l'interrupteur de réseau

Lorsqu'il arrive que l'interrupteur de réseau ne fonctionne pas, alors il faut suivre les prescriptions données ci-dessous.

1. Desserrer la vis (A) qui se trouve sur l'équerre (B) au côté inférieur de l'appareil.
2. Faire glisser l'interrupteur de réseau de façon à ce que la coulisse (C) se trouve contre la barre du bouton-poussoir (D) de la touche de réseau (E) sans que la coulisse soit poussée (ici l'interrupteur de réseau doit se trouver dans la position "hors circuit").
3. Resserrer la vis (A).
4. Contrôler si l'interrupteur de réseau fonctionne.

Einstellung des Netzschalters

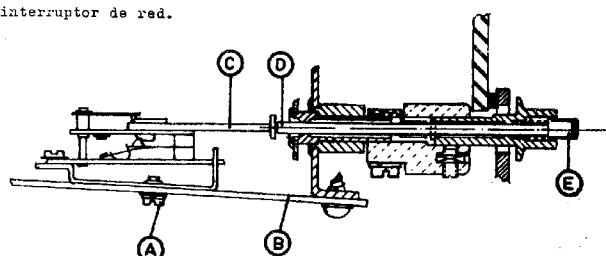
Wenn es vorkommt, dass der Netzschalter nicht funktioniert, folge man den nachstehenden Anweisungen.

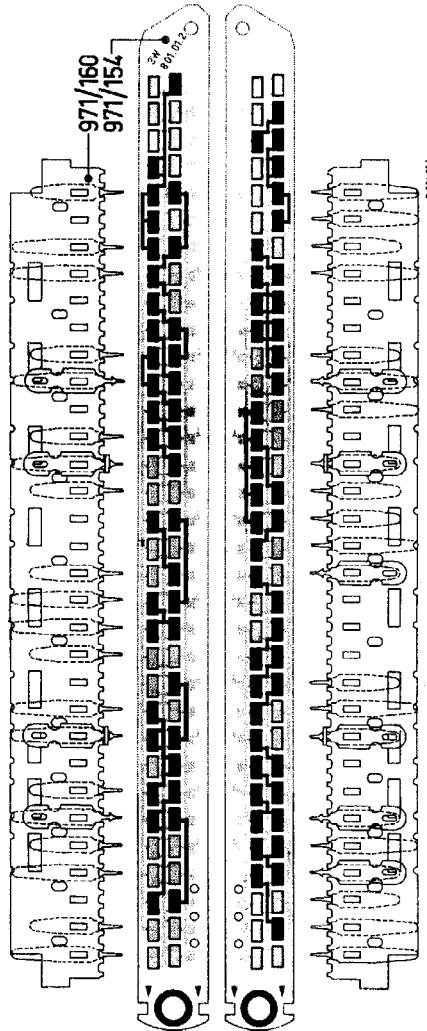
1. Schraube (A), die sich auf dem Bügel (B) an der Unterseite des Apparates befindet, losdrehen.
2. Den Netzschalter so verschieben, dass Schieber (C) an der Drucktastenstange (D) der Netztaste (E) liegt, ohne dass der Schieber eingedrückt wird (hierbei muss der Netzschalter in der Stellung "Aus" stehen).
3. Schraube (A) wieder anziehen.
4. Kontrollieren, ob der Netzschalter funktioniert.

Ajuste del interruptor de red

Si se presenta el caso de que no funcione el interruptor de red, obsérvense las indicaciones a continuación.

1. Suéltense el tornillo (A) que se encuentra en la parte inferior del aparato.
2. Muévase el interruptor de tal manera, que el pestillo C se encuentre contra la barra de pulsador (D) de la tecla de red (E) sin que se oprima el pestillo (el interruptor de red debe estar durante esto en la posición "desconectado").
3. Vuélvase a apretar el tornillo (A).
4. Compruébese, si funciona el interruptor de red.

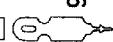




971/158



971/155



971/157

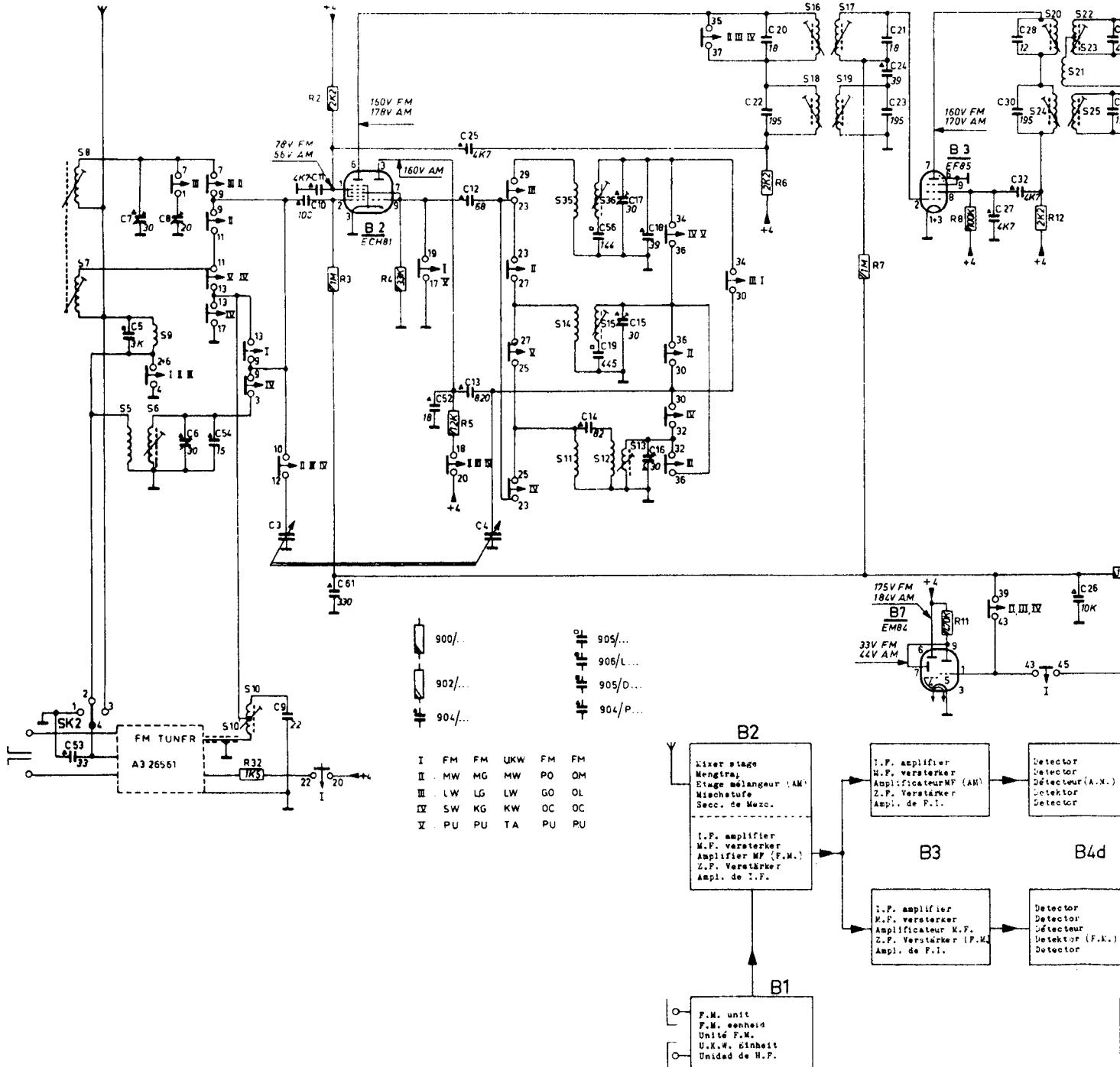


971/156



971/162

S	67	5	6	9	10	10	10	11.14	35	36	15	12	13	16	18	17	19	24	20	21	22	25					
C	53	7.5	8	6	54	3.9	11.10	61	52	25	12	13.4	14	56	19	17	15	18.16	22	20	21	24.23	27	30	28	26	29
R		32	2	3	4		5											6		7	11.8		12.				



1 22.25 33. 38. 4. 29. 26. 27.28. 1.37.
 6 29.31 33.35.62. 39.34. 36. 38. 42. 37. 43. 4. 45. 34. 29. 55.801. 60.47. 57.58. 49. 50. 48.
 9. 10. 17.18.314. 15. 33. 35.34.23. 21.20.22. 31. 41. 19. 16. 25. 24. 1. 26. 28. 29. 30.27.

