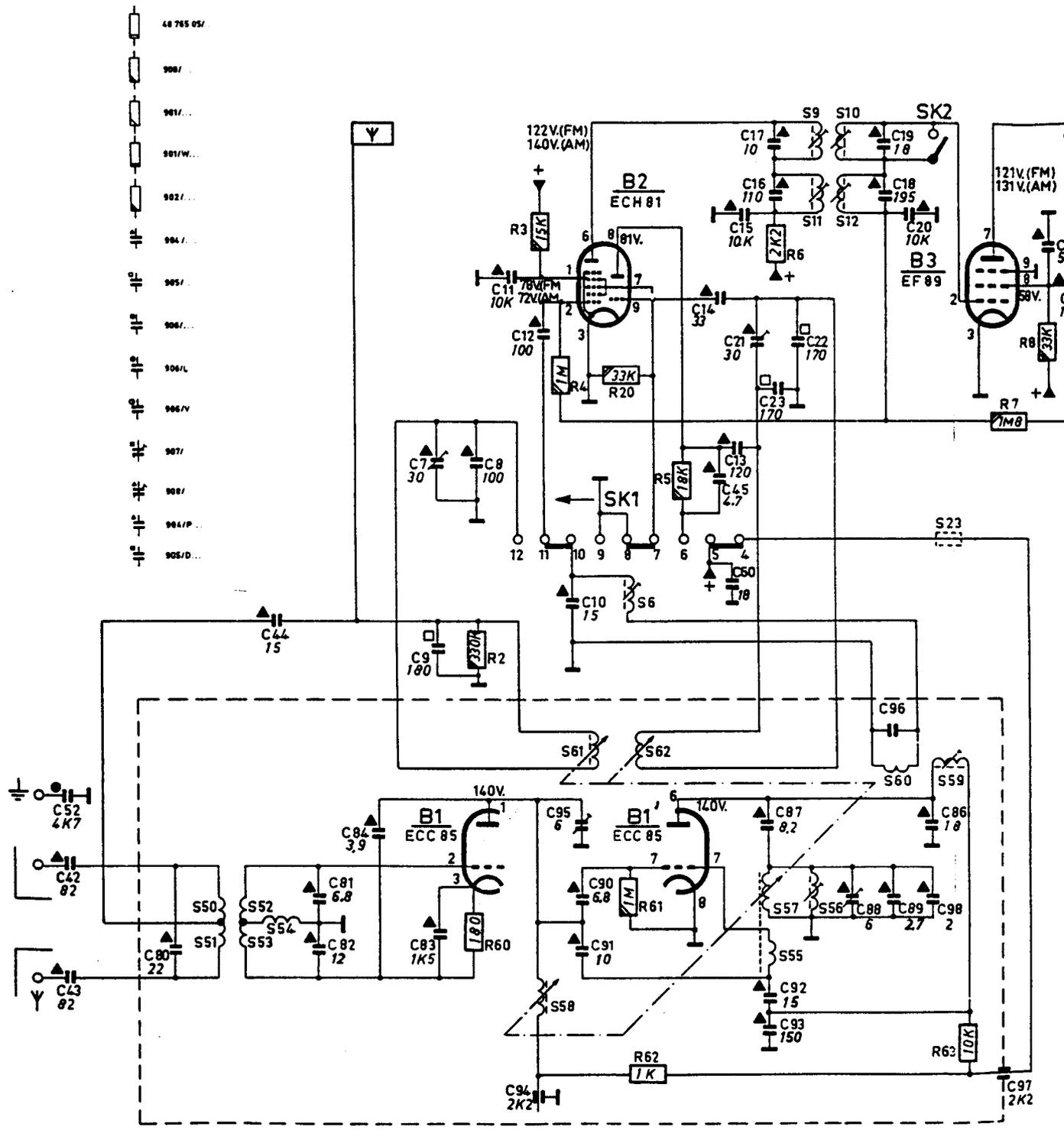
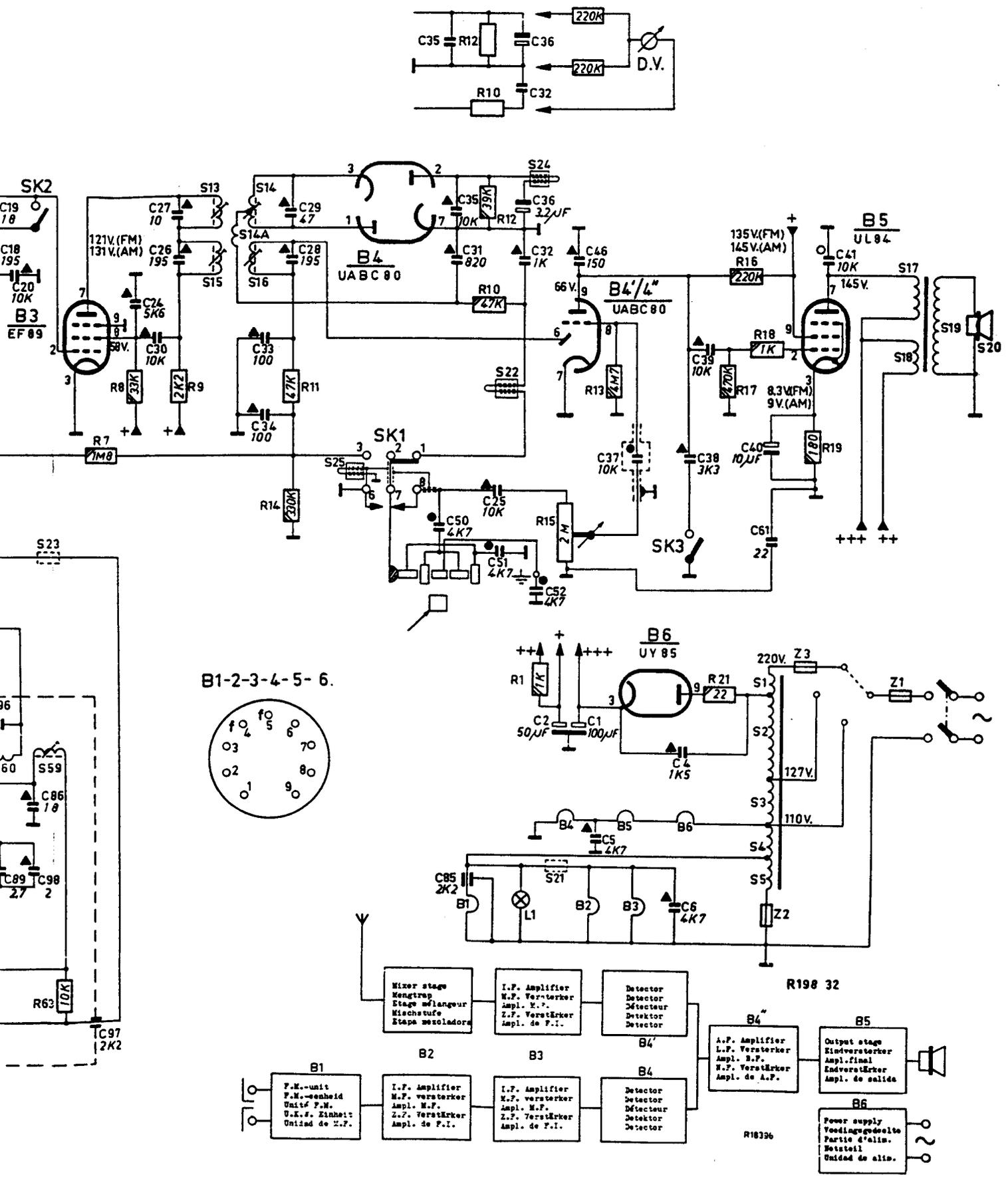


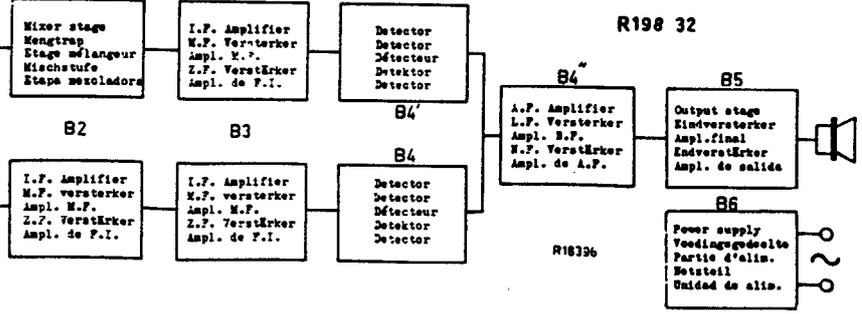
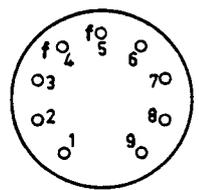
S	50. 51. 52. 53. 54.	58. 61. 6. 62.	57. 55. 56. 9. 11. 10. 12. 60. 59. 23.
C	52. 42. 43. 80.	44. 81. 82. 84. 83. 7. 9. 8. 11. 94. 12. 10. 95. 90. 91.	60. 14. 45. 13. 15. 21. 87. 92. 93. 17. 16. 22. 23. 88. 19. 18. 96. 89. 20. 86. 98. 97. 24. 3.
R		2. 60. 3. 4. 20. 61. 62. 5.	6. 63. 7. 8.



59. 23.	13 15. 14. 14A. 16.	25.	22 24. 21.	1.2.3.4.5.	17 18. 19. 20.
19.18.96.89.20.86.98.97.24.30.27.26.	33. 34. 29. 28		50. 35. 31. 25. 51. 36. 32.52.46. 85.	37. 2.1. 5. 39. 38. 6. 4.	4.0.61.5. 41
63.	7. 8. 9.	11. 14.	12. 10.	15. 1. 13	21: 17. 16. 18. 19.



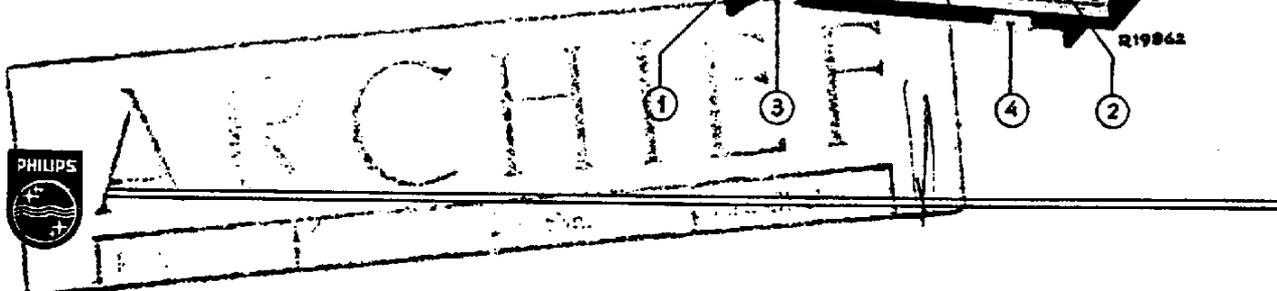
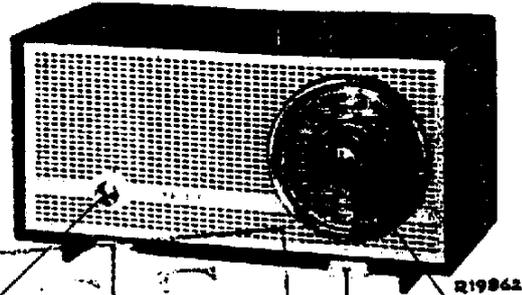
B1-2-3-4-5- 6.



PHILIPS Service

RADIO

B1X18A/72F/72L/72R



Controls

Vol. control +
Mains switch
Tuning
Tone switch
Wave switch

1
2
3
4

Bediening

Volume regelaar
+ netschakelaar
Afstemming
Toonschakelaar
Golflenteschak.

Bedienung

Lautstärkereglер
+ Netzschalter
Abstimmung
Tonschalter
Wellenbereich
schalter

Commande

Contrôle de volume
+ Int. de réseau
Syntonisation
Comm. de tonalité
Comm. des gammes

Mandos

1 Control de vol.
+ Int. de red.
2 Sintonía
3 Conn. de tono
4 Conn. de márgenes

Specification

Loudspeaker AD 1400 W
I.F. 452 kc/s (A.M.)
10.7 Mc/s (F.M.)
Mains voltages 117 V
Consumption 38 W
Dimensions 295x156x140 mm.
11 1/2 x 6 x 5 1/2"

Specificatie

Luidspreker
M.F.
Netspanningen
Verbruik
Afmetingen

Spezifikation

Lautsprecher
Z.F.
Netzspannungen
Verbrauch
Abmessungen

Spécification

Haut-parleur
M.F.
Tensions de
réseau
Consommation
Dimensions

Especificación

Altavoz
F.I.
Tens. de red.
Consumo
Dimensiones

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

M.W. - M.G. - M.W. - P.O. - O.M. : 185 - 585 m (1620 - 513 Kc/s)
F.M. - P.M. - U.K.W. - F.M. - M.F. : 2,78 - 3,43 m (108 - 87,5 Mc/s)

Valves - Buizen - Röhren - Tubes - Válvulas

B1 - ECC 85 B3 - EP 89 B5 - UL 84
B2 - ECH 81 B4 - UABC 80 B6 - UY 85
L1 - 8045 D/00

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

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

Confidential information for Philips Service Dealers

93 724 62.1.90

VER/PC

Printed in Holland

Serv. o-mecum	Push button	Tuning unit	Signal	Trim	Output		
E.s.1	Druktoets	Afstemeenheid	Signaal	Afregelen	Tension de sortie		
E.s.2	Touche pousseiroe	Unité Sint.	Signal	Régler	Output		
E.s.3	Taste	Abstimmeinheit	Signal	Abgleichen	Output		
	Pulsador	Unidad de sintonía	Señal	Ajustese	Tensión de salida		
I.F. M.F. M.F.	Z.F. F.I.	M.W. M.G. P.O.	M.W. O.N.	Min.	452 Kc/s via 33000 pF-g1B1	S16, S15, S11, S12	Max.
R.F. circuits H.F. kringen Circuits H.F. H.F. Kreise Circuitos de R.F.	M.W. M.G. P.O.	M.W. O.N.	Max.	Tune, Afstemmen. Syntoniser Abstimmen Sintonía	508 Kc/s 1450Kc/s	C21 C7	
I.F. M.F. M.F. Z.F. F.I.	F.M. F.M. F.M. U.K.W. M.F.		108 Mc/s	10,7 Mc/s via 1500 pF-g1B3	S13 S14	Max. D.V. O.V. D.V.	
				10,7 Mc/s via 1500 pF-g1B2	S11, S12	Max. D.V.	
				10,7 Mc/s via 1500 pF- \downarrow	S6, S59	Max. D.V.	
R.F. circuits H.F. kringen Circuits H.F. H.F. Kreise Circuitos de R.F.	F.M. F.M. F.M. U.K.W. M.F.		87.5 Mc/s 108 Mc/s 94 Mc/s	21.85 Mc/s 27 Mc/s 23,5 Mc/s	S56, C95 C88 S57, C95	Max. D.V.	

Unless otherwise stated, all signals are applied to the aerial socket via a dummy aerial.
When trimming the P.M. part, the applied signals are unmodulated.
Trimming is done with the aid of an A.M. service oscillator.

Indien niet anders aangegeven worden alle signalen aan de antennenbus toegevoerd via een kunstantenne.
Bij het afregelen van het P.M.-deel zijn de toegevoerde signalen ongemoduleerd.
Het afregelen geschiedt met behulp van een A.M.-Service oscillator.

Si il n'ya rien indiqué d'autre, tous les signaux sont appliqués à douille d'antenne par l'intermédiaire d'une antenne fictive.
Au réglage de la partie P.M. les signaux appliqués sont non-modulés.
Le réglage se fait à l'aide d'un oscillateur Service A.M.

Wenn nicht anders angegeben werden alle Signale über eine Kunstantenne den Antennenbuchsen zugeführt.
Beim Abgleich des P.M.-Teils sind die zugeführten Signale unmoduliert.
Abgleichen mit Hilfe eines A.M. Service Oscillator.

Si no indicado de otra manera, todas las señales son aplicadas al buje de antena a través de una antena artificial.
Ajustando la sección de P.M. las señales aplicadas son sin modular.
El ajuste se efectúa por medio de un oscilador de A.M. de servicio.

* Connect the diodevoltmeter (D.V.) via two resistors of 0,22 M Ω (1%) (see circuit diagram).
Diodevoltmeter (D.V.) aansluiten via twee weerstanden van 0,22 M Ω (1%) zie prinsipschema.
Connecter le voltmètre à diode (D.V.) à travers deux résistances de 0,22 M Ω (1%) (voir le schéma de principe).
Diodevoltmeter (D.V.) anschliessen über zwei Widerstände von 0,22 M Ω (1%) (siehe Prinzipschaltung).
Conéctese el voltímetro de diodo (D.V.) a través de dos resistencias de 0,22 M Ω (1%); véase el esquema de principio.

** Remove the two resistors of 0,22 M Ω , and connect again the diode voltmeter across C36 (in serie with 0,1 M Ω).
De weerstanden van 0,22 M Ω verwijderen en de diodevoltmeter weer aansluiten over C36 (in Serie met 0,1 M Ω).
Enlever les résistances de 0,22 M Ω et connecter le voltmètre à diode à nouveau sur C36 (en série avec 0,1 M Ω).
Die Widerstände von 0,22 M Ω entfernen und das Diodenvoltmeter wieder über C36 anschliessen (in Serie mit 0,1 M Ω).
Retirese las resistencias de 0,22 M Ω y conéctese de nuevo el voltímetro a través de C36 (en serie con 1 M Ω).

Replacement of aerial and oscillator coil A.M.

When replacing the A.M. aerial and the oscillator coil S61 and S62 the cores should be entirely in the coil, so the tuning spindle should be turned anticlockwise against the stop.
The coil bush is fixed to the F.M. tuner by means of two screws. The cores should be pressed entirely into the coil and the leads should be soldered.
Afterwards readjust the trimmers as indicated in the table for trimming.

Vervanging antenne- en oscillatorspoel A.M.

Bij het vervangen van de A.M. antenne- en oscillatorspoel, S61 en S62, dienen de kernen zich geheel in de spoel te bevinden, dus afstemmen linksom gedraaid tot tegen de stuit.
De spoelbus wordt aan de F.M. tuner bevestigd door middel van twee schroeven.
De kernen geheel in de spoel drukken en de draden vast solderen.
Daarna dient men de trimmers bij te regelen zoals aangegeven in de trimtabel.

Remplacement de l'antenne et la bobine oscillatrice A.M.

En remplaçant la boîte de l'antenne et la bobine oscillatrice A.M. S61 et S62, il faut que les noyaux se trouvent entièrement dans la bobine, par conséquent il faut tourner l'essieu d'accord entièrement vers la gauche contre la butée.
La boîte de la bobine est fixée à l'unité F.M. par deux vis.
Poussez les noyaux entièrement dans la bobine et soudez les fils.
Ensuite il faut régler les trimmers indiqués sur le tableau de réglage.

Auswechslung Antenne und Oscillatorspeule A.M.

Bei Auswechslung der A.M. Antenne- und der Oscillatorspeule S61 und S62, sollen die Kerne sich ganz in der Spule befinden, die Abstimmachse muss als ganz rechts herum bis zum Anschlag stehen. Die Spulenbuchse wird mittels zwei Schrauben an die F.M. Abstimmvorrichtung befestigt.
Die Kerne ganz in die Spule drücken und die Drähte festlöten.
Danach die Trimmer laut der Trimmertafel wieder einstellen.

Cabinet, green (72 F) Cabinet, red (72 L) Cabinet, black (72 R) Knob (2) Knob (1)	WE 731 31 WE 731 32 WE 744 31 WE 333 79 WE 367 14	Kast, groen (72 F) Kast, rood (72 L) Kast, zwart (72 R) Knop (2) Knop (1)	Gehäuse, grün (72 F) Gehäuse, rot (72 L) Gehäuse, schwarz (72 R) Knopf (2) Knopf (1)	Coffret, vert (72 F) Coffret, rouge (72 L) Coffret, noir (72 R) Bouton (2) Bouton (1)	WE 731 31 WE 731 32 WE 744 31 WE 333 79 WE 367 14	Mueble, verde (72 F) Mueble, rojo (72 L) Mueble, negro (72 R) Botón (2) Botón (1)
Front Push button Rear cover Socket plate aerial Slide contact	WE 727 11/02 A3 135 77 A3 763 75 A3 353 62 971/112	Front Druktoets Achterwand Aansluitplaat ant. Schuifcontact	Front Drüktaste Rückwand Anschlussplatte Ant. Läufer	Front Bouton poussoir Panneau arrière Plaque à douille ant. Curseur	WE 727 11/02 A3 135 77 A3 763 75 A3 353 62 971/112	Fronte Pulsador Panel posterior Placa de membrilla ant Contacto deslizante
Contact slide Contact lip Contact plate Ornamental strip Ornamental strip	971/132 971/72 971/131 A3 137 67 A3 137 68	Contactenschuif Contactlip Contactenplaat Sierstrip Sierstrip	Kontaktschiebe Kontaktzunge Kontaktplatte Zierstreifen Zierstreifen	Coullisse de contact Langüete de contact Plaque de contact Bande enjoliveuse Bande enjoliveuse	971/132 971/72 971/131 A3 137 67 A3 137 68	Placa deslizante Langueta de contacto Placa portacontactos Pletina de adorno Pletina de adorno
Ornamental strip Spring in knob 2 Dial F.M.-unit	A3 137 69 A3 811 78 WE 220 47 A3 792 80	Sierstrip Veer in knop 2 Schaal F.M.-Eenheid	Zierstreifen Feder in Knopf 2 Skala U.K.W.-Einheit	Bande enjoliveuse Ressort dans bouton 2 Cadran Unité F.M.	A3 137 69 A3 811 78 WE 220 47 A3 792 80	Pletina de adorno Resorte en botón 2 Cuadrante Unidad de F.M.

Z1 974/500 Z2 974/2000 R6/9 E 001 AD/A2K2 R19 E 001 AG/A180E R15 E 098 AD/60D19	R1 927/K1K C1/2 AC 8306/100+50 C22/23 C 285 AB/D170E C36 909/Z4 C40 909/Z10	S9/10 } C17/19 } S15/S14 } S14a } C27/29 }	A3 128 44 A3 128 45 A3 129 30 A3 129 31 3H 129 79	I.F. band pass filter coil M.F. Bandfilter spoel Z.F. Bandfilterspule (P.M.) Transf. M.F. Transf. de F.I. I.F. band pass filter coil M.F. bandfilter spoel Z.F. Bandfilterspule (A.M.) Transf. M.F. Transf. de F.I. Tuning coil Arstemspoel *Abstamspule (A.M.) Bobine de Syntonisation Bobina de Syntonía	S21 S22 S23 C33 C34 R11 S17 S18 S19	Ferroxcube band Ferroxcube kraal Ferroxcube perle Perle de Ferroxcube Perla de Ferroxcube Diode filter Diode filter Diodenfilter Filtre de diode Filtro de diodo Loudspeaker transformer Luidspreker transformator Lautsprecher-Transformator Transf. de haut-parleur Transf. de altavoz
S1 S2 S3 S4 S6 C10	Mainstransformer Nettransformator Netztransformator Transformateur de réseau Transformador de red. I.F. Coupling coil M.F. Koppelspoel Z.F. Kopplungsspule Bobine de coupleage M.F. Bobina de acoplamiento F.I.	S61 S62	A3 162 15 A3 129 48		A3 154 14	

To order parts which are not mentioned 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.
 Siehe zur Bestellung nicht in dieser Liste genannter Einzelteile den Katalog für Service Standard Erzteile.
 Pour les pièces qui ne figurent pas dans cette liste, consultez le Catalogue pour Pièces de Rechange Standard.
 Para las piezas que no figuren en las listas, consultese el Catálogo de Piezas de recambio Standard.