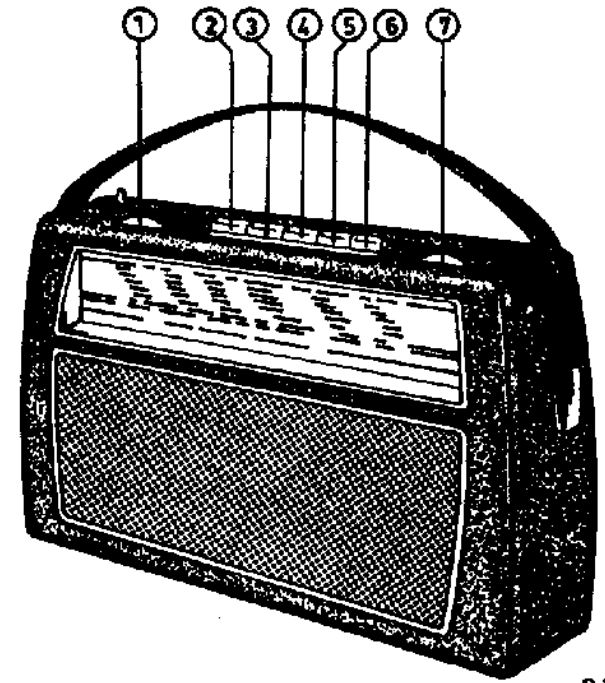


PHILIPS *Service*

RADIO

L4X12T/01/05/08



R 20091



Controls		Bediening	Bedienung	Commande		Mandos
Volume control	1	Volumeregelaar	Lautstärkeregler	Contrôle de volume	1	Control de volumen
Battery switch	2	Batterijschakelaar	Batterieschalter	Comm. de batterie	2	Conn. para pila
Tone control	3	Toonregeling	Tonregler	Contrôle de tonalité	3	Regulador de tono
L.W. switch	4	L.G.-schakelaar	LW-Schalter	Commutateur G.O.	4	Conmutador de O.L.
M.W. switch	5	M.G.-schakelaar	MW-Schalter	Commutateur P.O.	5	Conmutador de O.N.
F.M. switch	6	F.M.-schakelaar	UKW-Schalter	Commutateur F.M.	6	Conmutador de F.M.
Tuning	7	Afstemming	Abstimmung	Syntonisation	7	Sintonía

Specification		Specificatie	Spezifikation	Specification		Especificación
Loudspeaker	AD 3414Z (3 Ω)	Luidspreker	Lautsprecher	Haut-parleur	AD 3414Z (3 Ω)	Altavoz
I.F.	452 kc/s (AM) 6,75Mc/s (FM)	M.F.	ZF	M.F.	452 kc/s (AM) 6,75Mc/s (FM)	F.I.
Battery voltage	9 V { 6x1.5 V 2x4.5 V	Batterijspanning	Batteriespannung	Tens. de batt.	9 V { 6x1.5 V 2x4.5 V	Tens. de pila
Consumption	40 mA - 50 mW	Verbruik	Verbrauch	Consommation	40 mA - 50 mW	Consumo
Dimensions	290x185x100 mm	Afmetingen	Abmessungen	Dimensiones	290x185x100 mm	Dimensiones

Wave ranges - Golfgebieden - Wellenbereiche - Gammas d'ondes - Márgenas de ondas

L.W. - L.G. - LW - G.O. - O.L.	:	150 - 260 kc/s (2000 - 1164 m)
M.W. - M.G. - MW - P.O. - O.N.	:	517 - 1612 kc/s (580 - 186 m)
F.M. - F.M. - UKW - F.M. - F.M.	:	86.5 - 100 Mc/s (3.43 - 3 m)

Transistors

TS1 : AF 114	TS6 : OC 75
TS2 : AF 115	TS7,8 : 2-OC 74
TS3 : AF 116	GR1 : OA 79
TS4 : AF 116	GR2,3 : 2-OA 79
TS5 : OC 75	GR4 : OA 79

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

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

Confidential information for Philips Service Dealers

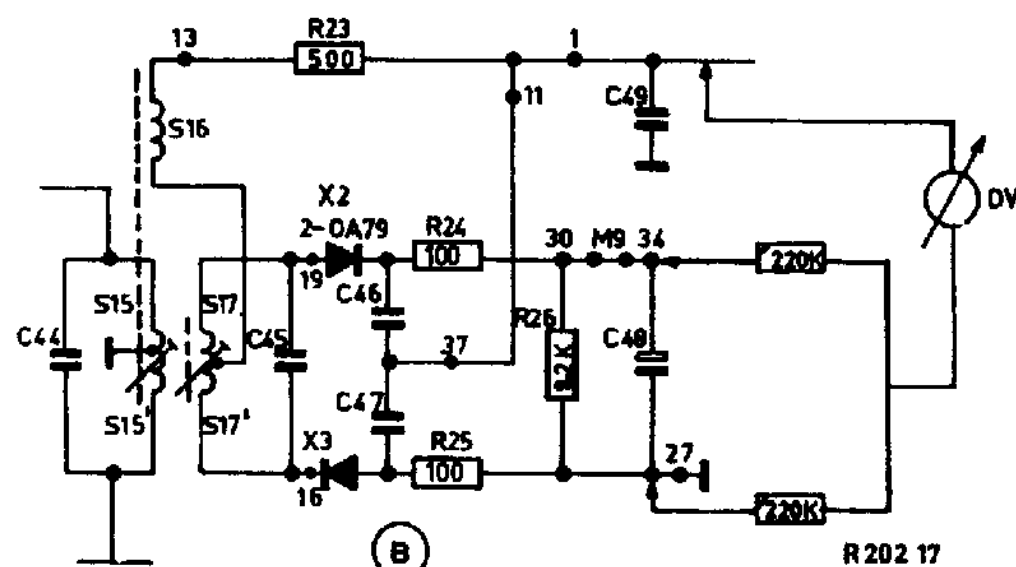
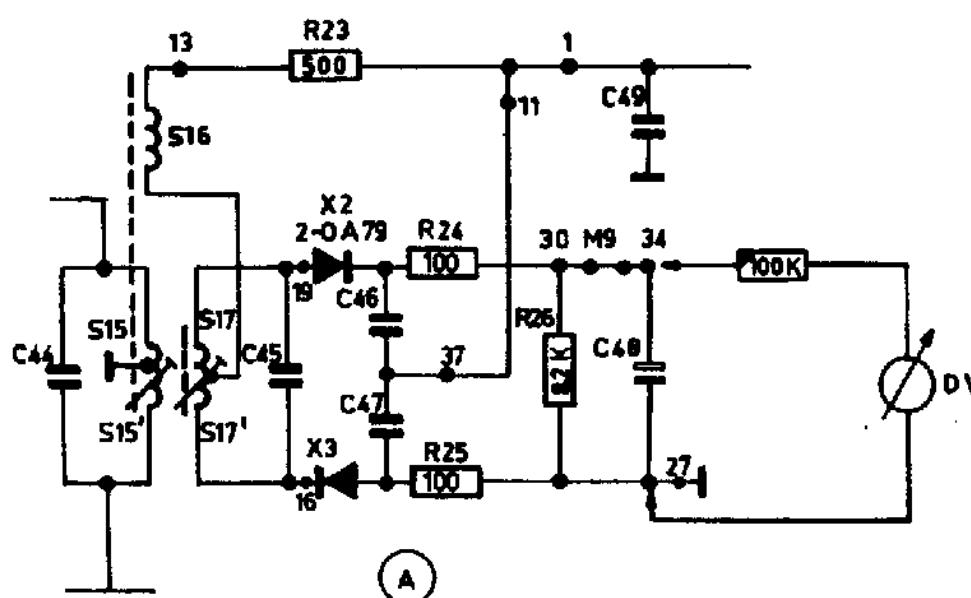
93 726 68.1.90

Serv-O-Mecum E-a-1 E-a-2 E-a-3	Push button Druktoets Taste Touche Tecla	Trimming point Triompunt Triumpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Senal	Adjust Afregelen Abgleichen Régler Ajustense	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicación
I.F. circuits M.F.-kringen ZF-Kreise (AM) Circuits M.F. Circuitos de F.I.	5	1550 Kc/s	460 Kc/s 33k ± 1kΩ BTS4 BTS3	S28-S29 S26-S27	max. output max. uitg. spanning max. Ausg. spannung max. de sortie max. de salida
R.F. circuits H.F.-kringen HF-Kreise Circuits H.F. Circuitos R.F.	5	550 Kc/s 1550 Kc/s	550 Kc/s 1550 Kc/s	S22 C38	
	4	148 Kc/s 200 Kc/s	148 Kc/s 200 Kc/s	C41 S21	
I.F. circuits M.F.-kringen ZF-Kreise Circuits M.F. Circuitos de F.I.	6	98 Mc/s	6,75 Mc/s 1500 pF B-TS-4 6,75 Mc/s 1500 pF B-TS-3 6,75 Mc/s 1500 pF E-TS-3 6,75 Mc/s	S15 S17 S12 S13 S7 S8	max. D.V. * Ø.V. D.V. ** max. D.V. *
R.F. circuits H.F.-kringen HF-Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	5	88 Mc/s 98 Mc/s	88 Mc/s 88 Mc/s	S6, S4 C15, C7	min. D.V. * max. D.V. *

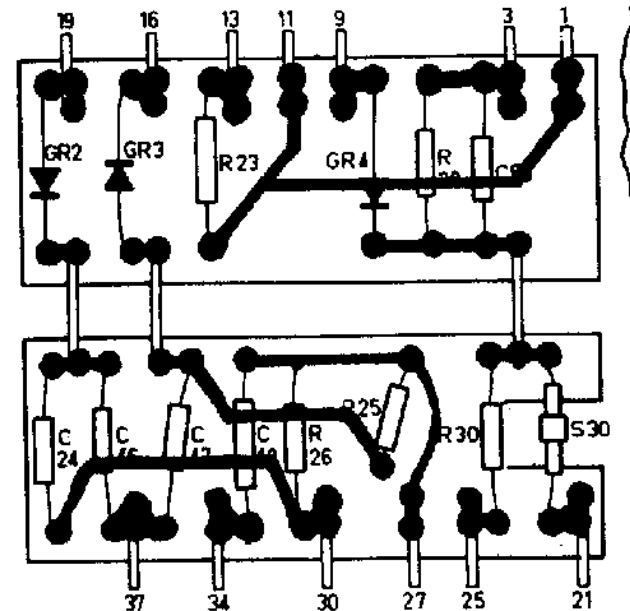
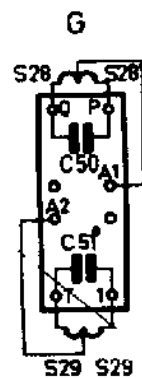
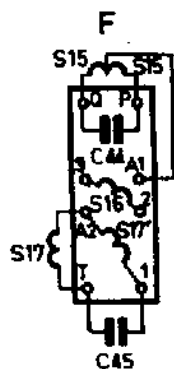
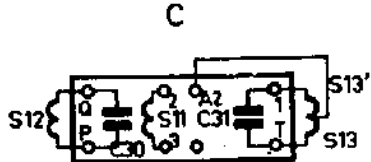
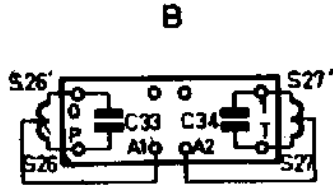
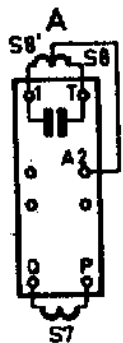
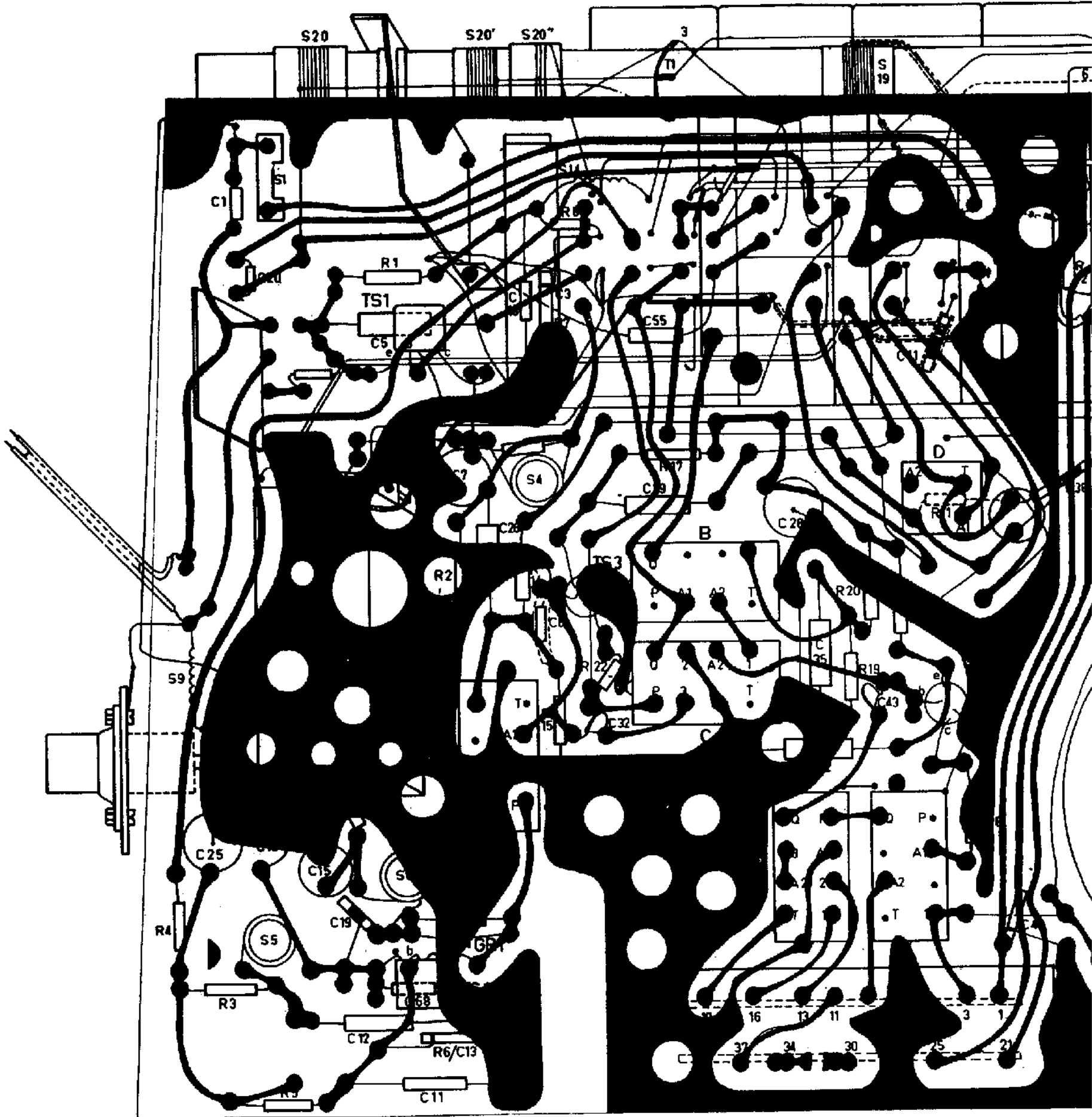
* Connect diode voltmeter as indicated in fig. A.
Diodevoltmeter aansluiten als aangegeven in fig. A.
Diodenvoltmeter anschliessen, wie angegeben in Abb. A.
Connecter le voltmètre à diode comme il est indiqué dans la fig. A.
Conéctese el voltímetro de diode como se indica en la fig. A.

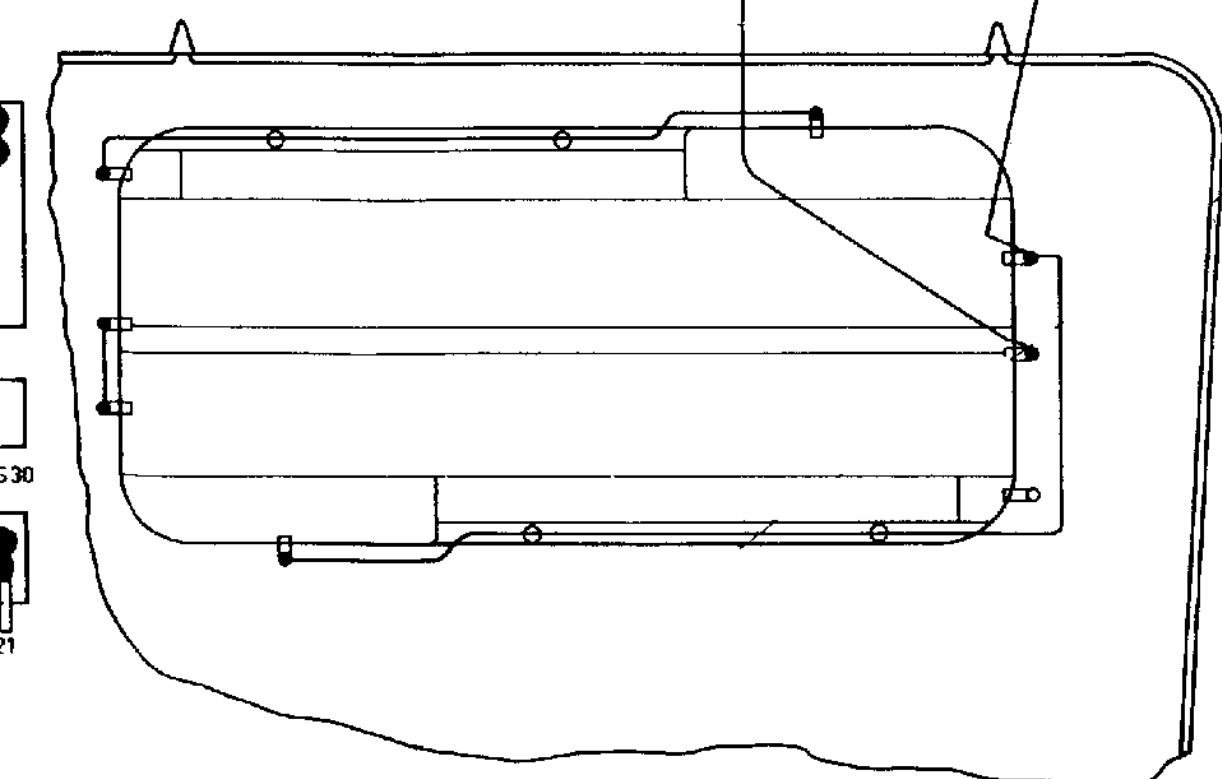
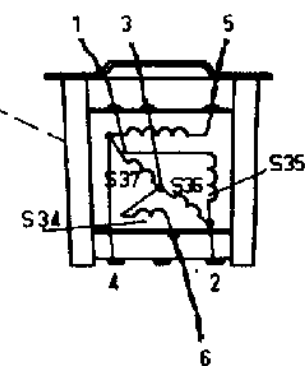
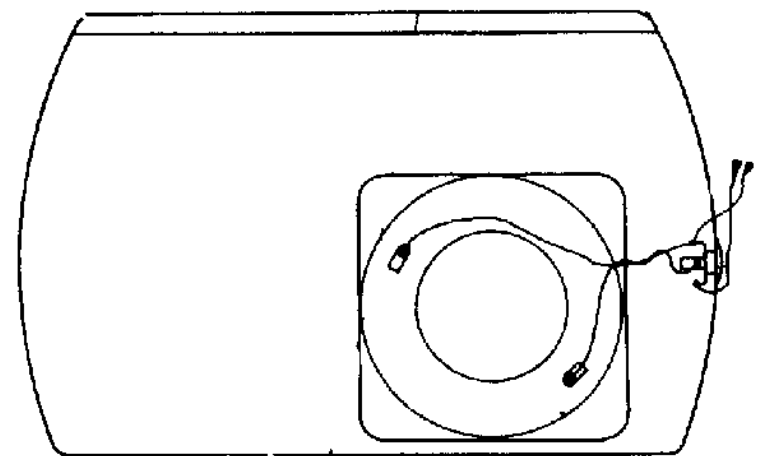
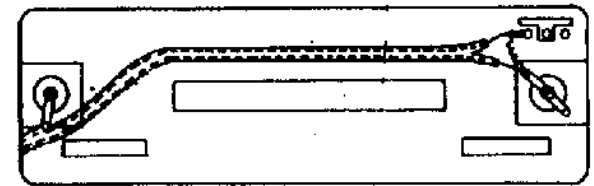
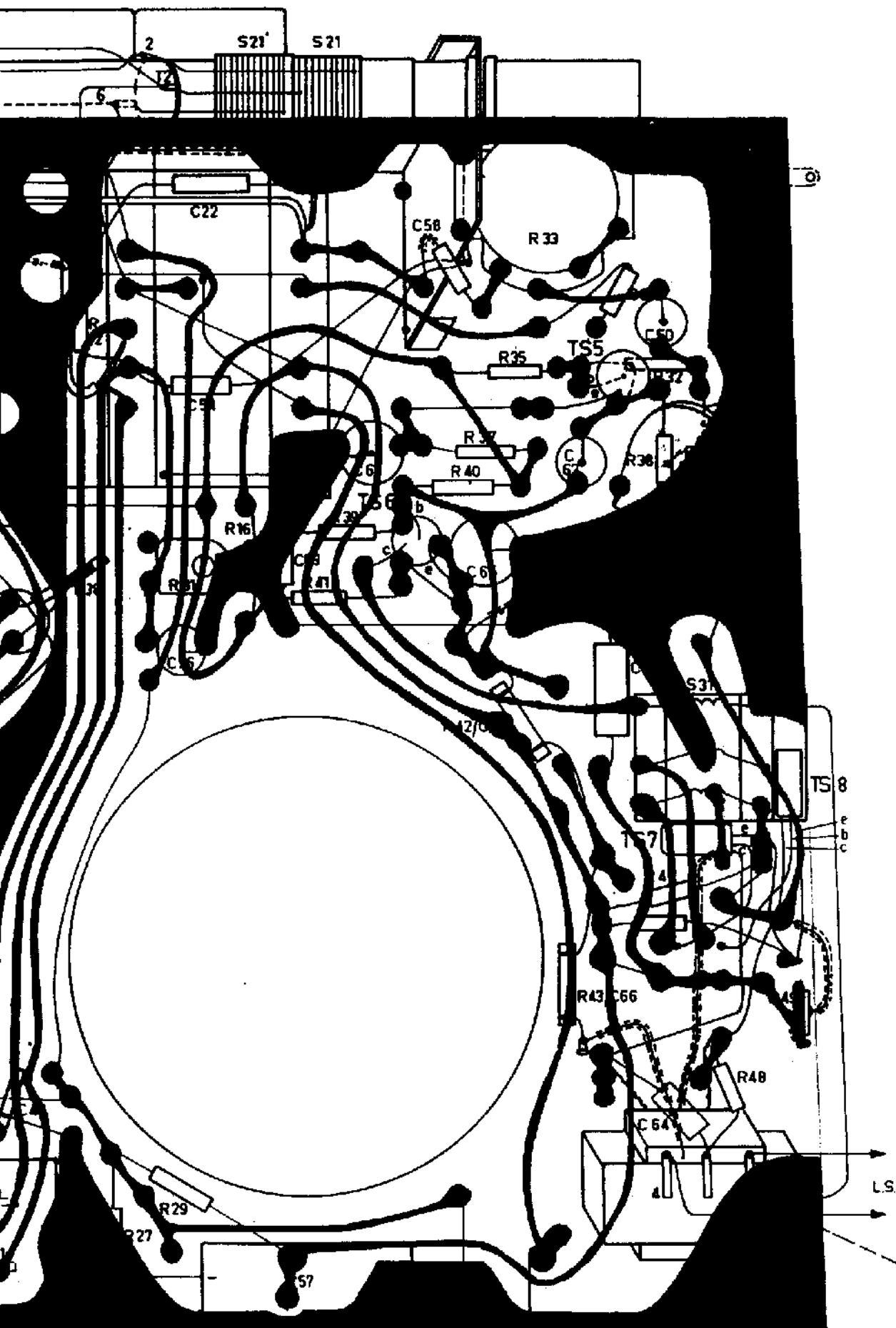
** Connect diode voltmeter as indicated in fig. B.
Diodevoltmeter aansluiten als aangegeven in fig. B.
Diodenvoltmeter anschliessen, wie angegeben in Abb. B.
Connecter le voltmètre à diode comme il est indiqué dans la fig. B.
Conéctese el voltímetro de diode como se indica en la fig. B.

JBe/PC



R 202 17





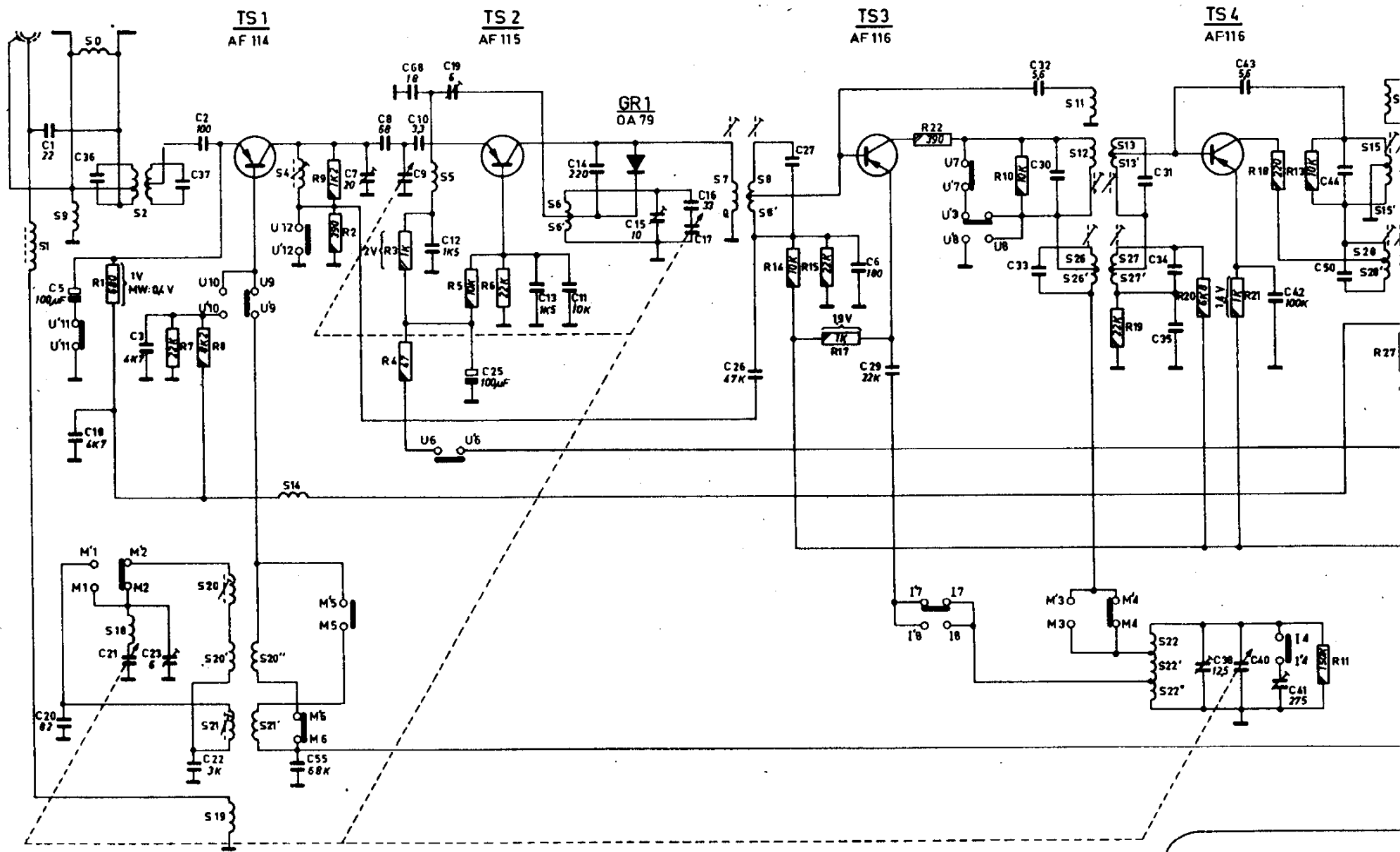
WE 731 57 (01)	Cabinet, front side	WE 580 04	Screw fixing handle	A9 027 13 (4,5)	Contact slide
WE 731 58 (05)	Kast, voorzijde		Schroef bev. handgreep		Contactschuif
WE 731 59 (08)	Gehäuse, Vorderseite		Schraube Bef. Handgriff		Kontaktschieber
	Coffret, front		Vis fixation poignée		Tiroir
	Caja, frente		Tornillo fij. asa		Placa deslizante
WE 558 68	Loudspeaker grill		Aerial bush		Contact slide, F.M.
	Luidsprekerrooster		Antennebus		Contactenschuif, F.M.
	Ziergitter für Lautsprecher	WE 333 68	Antennebuchse	A9 027 14	Kontaktschieber, UKW
	Grille enjoliveuse pour H-P		Douille antenne		Tiroir, F.M.
	Rejilla para altavoz		Hembrilla antena		Placa deslizante, F.M.
WE 221 56	Dial		Aerial		Contact plate
	Schaal		Antenne		Contactplaat
	Skala		Antenne	A9 027 16 (2-5)	Kontaktplatte
	Cadran		Antenna		Plaquette fixe
	Cuadrante		Antena		Placa portcontactos
WE 743 59	Plexiglass before dial		Socket plate earphone		Contact plate, F.M.
	Plexiglas voor schaal		Oortel. aansluiting		Contactplaat, F.M.
	Blende für Skala		Kopfhörerbuchse	A9 027 17	Kontaktplatte, UKW
	Fenêtre devant cadran	WE 377 52	Douille écouteur		Plaquette fixe, F.M.
	Ventana ante cuadrante		Hembrilla auriculares		Place portcontactos, F.M.
WE 671 34	Framing around dial	WE 671 44 (01)	Rear cover		Contact spring
	Sierlijst om schaal	WE 671 45 (05)	Achterwand	A9 027 15	Contactveer
	Rahmen um Skala	WE 671 46 (08)	Rückwand		Kontaktfeder
	Cadre autour de cadran		Panneau arrière		Ressort de contact
	Cuadro para cuadrante		Panel posterior		Resorte de contacto
WE 171 82	Push button unit		Screw fixing rear cover		Contact spring, A9 027 16-17
	Drukknoppeenhed		Schroef bev. achterwand		Contactveer, A9 027 16-17
	Drucktastenschalter	WE 580 05	Schraube Bef. Rückwand	A9 027 18	Kontaktfeder, A9 027 16-17
	Ens comm. à touches		Vis fix. panneau arrière		Ressort de contact, A9 027 16-17
	Unidad de pulsadores		Tornillo fij. panel post.		Resorte de contacto, A9 027 16-17
WE 613 65	Ornamental strip, push button		Drum on varco		Contact plate, print side
	Sierstrip voor toetsen		Trommel op varco		Contactplaat, printzijde
	Zierleiste für Tasten	WE 743 57	Trommel auf Drehko	A9 027 19	Kontaktplatte, Druckseite
	Bande enjoliveuse pour touches		Tambour pour C.V.		Plaquette fixe, côté impr.
	Platina ornamental para teclas		Tambor para C.V.		Placa portcontactos, lado impr.
HA 713 52	Push button		Driving roller		Contact lip
	Druktoets		Aandrijfrol		Contactlip
	Drucktaste	WE 743 58	Seilrolle	A9 027 20	Schalterkontakt
	Touche		Rouleau d'entraînement		Contact pour plaquette
	Tecla		Rollo de arrastre		Contacto fijo
A9 027 23	Spring in push button		Spring, battery holder		Stop plate
	Veer in druktoets	WE 648 87 (+)	Veer, batt. holder		Arrêtplaat
	Feder in Drucktaste	WE 644 27 (-)	Feder, Batt. Halter	A9 027 22	Arretierplatte
	Ressort dans touche		Ressort, porta pile		Plaquette d'arrêt
	Resorte en tecla		Resorte, porta pila		Placa de tope
WE 743 55 (1)	Knob		Contact plate, batt. holder		Stop spring
WE 743 56 (7)	Knop		Contactplaat, batt. houder		Arrêtveer
	Knopf	WE 648 88	Kontaktblech, Batt. Halter	A9 027 21	Arretierfeder
	Bouton		Plaquette de contact, porte pile		Ressort d'arrêt
	Botón		Placa de contacto, porta pila		Resorte de tope
WE 309 43 (01)	Handle		Contact strip		Spring for stop plate
WE 309 44 (05)	Handgreep		Contactstrip		Veer voor arrêtplaat
	Handgriff	A9 027 12 (2,3)	Kontaktstreifen	A9 027 24	Feder für Arretierplatte
WE 309 35 (06)	Poignée		Plaquette fixe		Ressort pour plaque d'arrêt
	Isa		Placa portcontactos		Resorte para placa de tope

S26
S26
S27I.F. circuit, F.M.
M.F.kring, F.M.S11
S12
S13Choke
Smoorspoel

S0	WE 114 22	Choke Smoorspoel Drossel Self Choque	S11 S12 S13 S13' C30 C31	WE 121 78	I.F. circuit, F.M. M.F. kring, F.M. ZF-Kreise, UKW Circuit de M.F., F.M. Circuito de F.I., F.M.	S26' S26' S27 S27' C33 C34	WE 121 82	I.F. circuit, A.M. M.F. kring, A.M. ZF-Kreise, AM Circuit M.F., A.M. Circuito de F.I., A.M.
S1 S5 S9	WE 113 26 WE 113 30 WE 112 99	Coil Spoel Spule Bobine Bobina	S14	WE 112 45	Choke Smoorspoel Drossel Self Choque	S28 S28' S29 S29' C50 C51	WE 121 83	
S2 S3 C36 C37	WE 114 01	Input circuit, F.M. Ingangskring, F.M. Eingangskreise, UKW Circuit d'entrée, F.M. Circuito de entrada, F.M.	S15 S15' S16 S17 S17' C44 C45	WE 121 79	Ratio detector Ratiodetector Ratiodetektor Décteur de rapport Detector de relación	S30	WE 112 77	Choke Smoorspoel Drossel Self Choque
S4	WE 113 28	Interm.circuit coil, F.M. Tussenkringspoel, F.M. Zwischenkreisspule, UKW Bobine de circuit interm. F.M. Bobina de circuito interm. F.M.	S18	WE 112 99	Choke Smoorspoel Drossel Self Choque	S31 S32 S33	WE 161 28	Input transformer Ingangstransformator Eingangstransformator Transformateur d'entrée Transformador en entrada
S6 S6'	WE 113 29	Oscillator coil, F.M. Oscillatorspoel, F.M. Oszillatorspule, UKW Bobine d'oscillateur, F.M. Bobina de oscilador, F.M.	S19 S20 S20' S20'' S21 S21'	WE 741 38	Rod aerial Staaftantenne Stabantenne Cadre ferroxcube Antena de varilla	S34 S35 S36 S37 S38	WE 151 83	Output transformer Uitgangstransformator Ausgangstransformator Transformateur de sortie Transformador de salida
S7 S8 S8' C27	WE 121 77	I.F. circuit, F.M. M.F. kring, F.M. ZF-Kreise, UKW Circuit de M.F., F.M. Circuito de F.I., F.M.	S22 S22' S22''	WE 121 80	Oscillator coil, M.W. Oscillatorspoel, M.G. Oszillatorspule, MW Bobine d'oscillateur, P.O. Bobina de oscilador, O.N.	C9 C17 C21 C40	WE 346 73	Variable capacitor Variabele condensator Drehkondensator Condensateur variable Condensador variable
R6 C13	E 551 AA/52+38		R49 C5	E 210 BC/A130A 909/W100		C52 C56	909/W100 909/Z6.4	
R7 C3	E 551 AA/52+44		C7 C15	C 004 FA/20E 908/P10E		C57 C58	WN 601 09 C 426 AN/CO.5	
R42 C67	E 551 AA/60+42		C19 C23 C25	907/1E-6E 908/6E		C59 C61	909/X16 909/C25	
R43 C66	E 551 AA/60+24		C28 C38 C41	909/W100 907/1E5-12E5 907/45E-275E		C62 C65 C69	909/X16 909/W100 911/Z100	
R31 R33 R44	WE 417 75 WE 366 67 WE 671 43		C48	909/Z6.4				

JCB/XJ

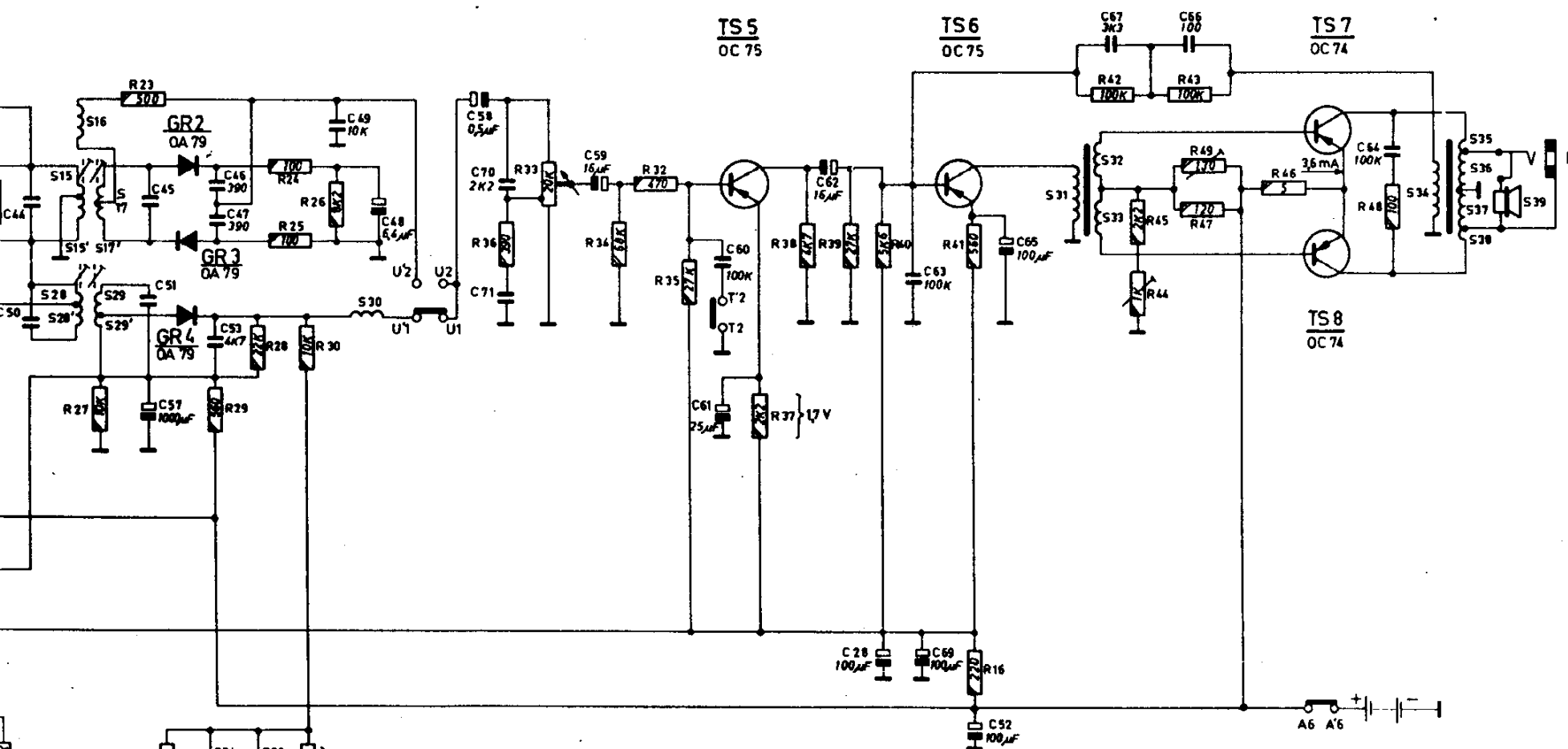
S:	1	9	10	2	20	20'	21	19	20"	21'	4	6	6'	7	8	8'	11	12	26	26'	13	13'	27	27'	22	22'	22"	15	15'	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C:	1	20	5	10	36	21	3	23	37	2	22	55	7	8	9	68	12	19	25	13	11	14	15	16	17	27	6	29	73	32	30	31	34	35	38	40	43	42	41	44	50	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
R:	1	7	8	9	2	3	4	5	6	14	15	17	22	10	19	20	21	18	13	11	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



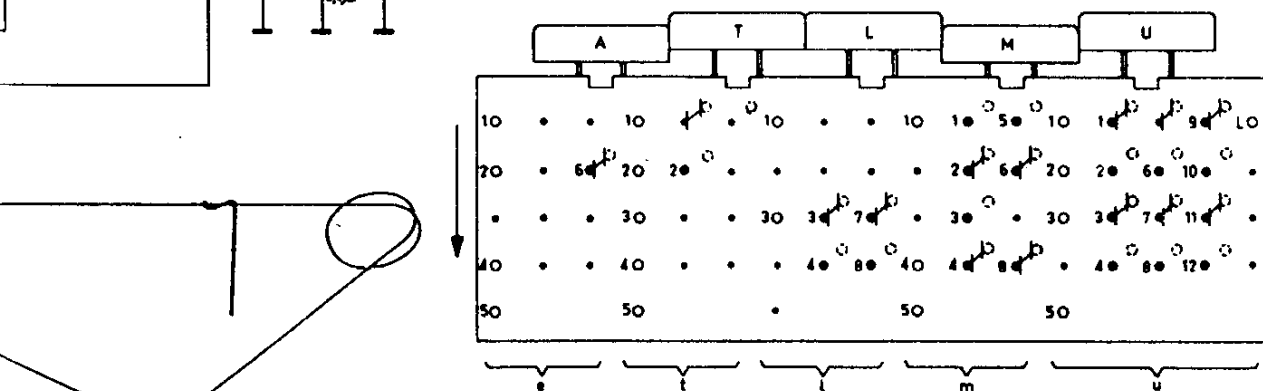
735 mm

T/01/05/08

15. 15' 28. 28' 16.17' 29. 29'															30.										31. 32. 33.										34. 35. 36. 37. 38. 39.									
4. 30.	45.	51.	57.	46.	47.	53.	54.	56.	49.	48.	58.	70.	71.	59.	60.	61.	62.	28.	63.	69.	52.	65.	67.	66.	64.																			
11.	27.	23.	12.	29.	28.	24.	25.	30.	31.	26.	36.	33.	34.	35.	37.	38.	39.	40.	41.	16.	42.	44.	45.	43.	49.	47.	46.	48.																



R 201 82



R 202 21

PHILIPS *Service*

INFORMATION

RADIO

27.8.1962

L4X12T/00/01/05/08

Ba 618



In the abovementioned sets, it may happen that the rear panel cannot be fixed because the thread in the bush is worn out. The plastic bracket for fixing the rear panel can be ordered under code number WE 744 86. Please mention this in your documentation.

- - - - -

Bij bovengenoemde apparaten kan het voorkomen, dat de achterwand niet bevestigd kan worden, omdat de schroefdraad in de bus versleten is. De plastic beugel ter bevestiging van de achterwand kan besteld worden onder codenummer WE 744 86. Gelieve dit in Uw documentatie te vermelden.

- - - - -

Dans les appareils susmentionnés il peut arriver que le panneau arrière ne peut pas être fixé, parce que le filet dans le manchon est usé. L'équerre en plastique pour fixer le panneau arrière peut être commandé sous le numéro de code WE 744 86. Veuillez mentionner cela dans votre documentation.

- - - - -

In den obengenannten Apparaten kann es vorkommen, dass die Rückwand nicht befestigt werden kann, weil das Gewinde in der Büchse abgenutzt ist. Die Rückwandschiene kann unter Kodenummer WE 744 86 bestellt werden. Bitte, erwähnen Sie dies in Ihrer Kundendienstanleitung.

- - - - -

En los aparatos arriba indicados puede presentarse el caso de que el panel posterior no puede fijarse, puesto que la rosca en el buje está desgastada. La abrazadera de plástico para fijar el panel posterior puede pedirse bajo el número de código WE 744 86. Sírvanse mencionar esto en su Documentación.

CENTRAL SERVICE

Th. Sijm.