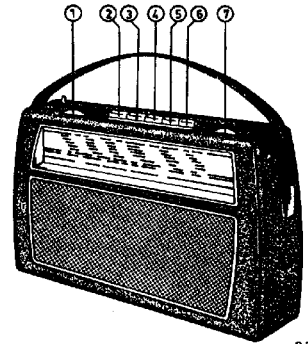


PHILIPS *Service*

RADIO

L4X12T/01/05/08



R 20091



<u>Controls</u>		<u>Bediening</u>	<u>Bedienung</u>	<u>Commande</u>		<u>Mandos</u>
Volume control	1	Volumeregelaar	Lautstärkeregler	Contrôle de volume	1	Control de volumen
Battery switch	2	Batterijschakelaar	Batterieschalter	Comm. de batterie	2	Comm. 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	Commutador de O.L.
M.W. switch	5	M.G.-schakelaar	MW-Schalter	Commutateur P.O.	5	Commutador de O.N.
F.M. switch	6	F.W.-schakelaar	UKW-Schalter	Commutateur F.M.	6	Commutador de F.M.
Tuning	7	Afstemming	Abtimmung	Sintonisation	7	Sintonía

<u>Specificatie</u>		<u>Specificatie</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Specification</u>		<u>Especificación</u>
Loudspeaker	AD 3414Z (3 Ω)	Luidspreker	Lautsprecher	Haut-parleur	AD 3414Z (3 Ω)	Altavoz
I.P.	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	Consummation	40 mA - 50 mW	Consumo
Dimensions	290x185x100 mm	Afmetingen	Abmessungen	Dimenisions	290x185x100 mm	Dimensiones

Wave ranges - Golfgebieten - Wellenbereiche - Gammes 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. - WKW	- 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

[illegible]

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

Confidential Information for Phillips Service Dealers

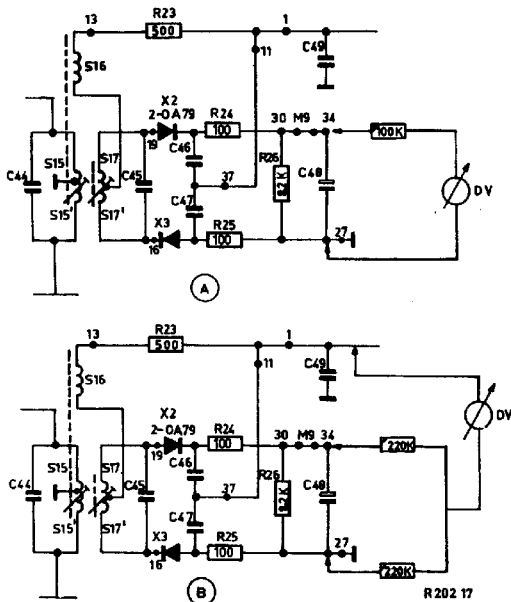
93 726 68.1.90

Serv-O-Measu E-a-1 E-a-2 E-a-3	Push button Druktoets Taste Touche Tecla	Trimming point Trimpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signal Signal Signal Señal	Adjust Afrregelen Abgleichen Régler Ajustarse	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	S15 S17 S12 S13 S7 S8	max. D.V. m Ø.V. D.V. m
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. m max. D.V. m

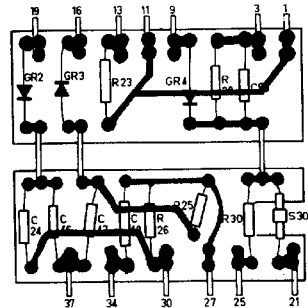
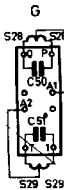
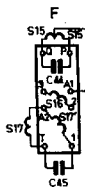
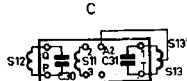
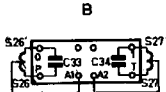
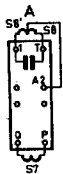
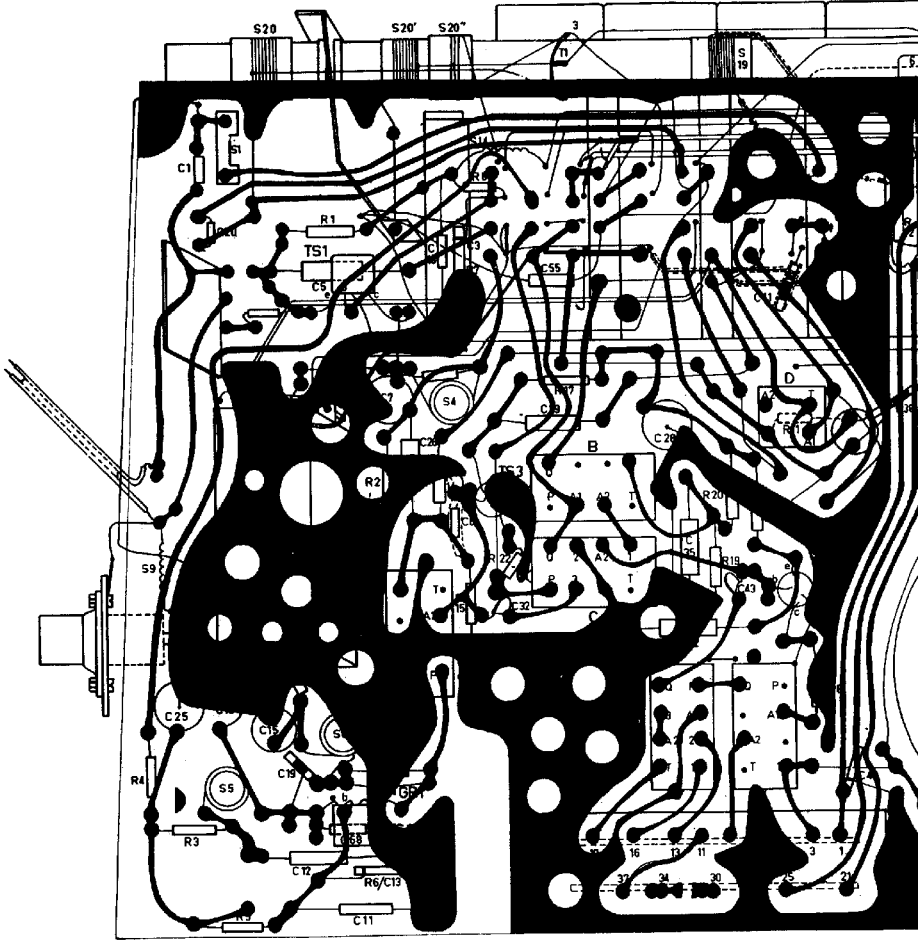
* Connect diode voltmeter as indicated in fig. A.
Diodevoltmeter aansluiten als aangegeven in fig. A.
Diodevoltmeter anschliessen, wie angegeben in Abb. A.
Connecter le voltmètre à diode comme il est indiqué dans la fig. A.
Conéctese el voltímetro de diode como se indica en la fig. A.

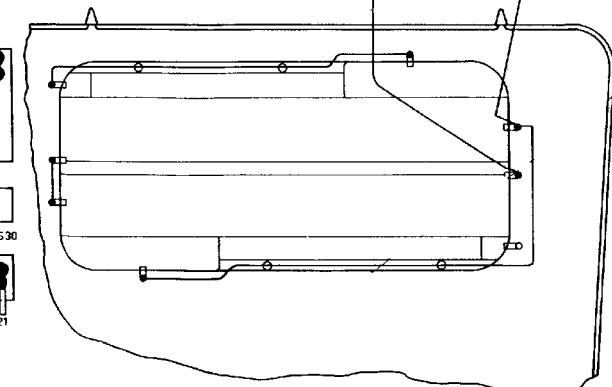
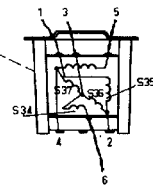
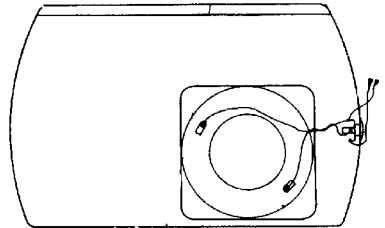
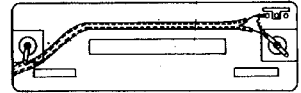
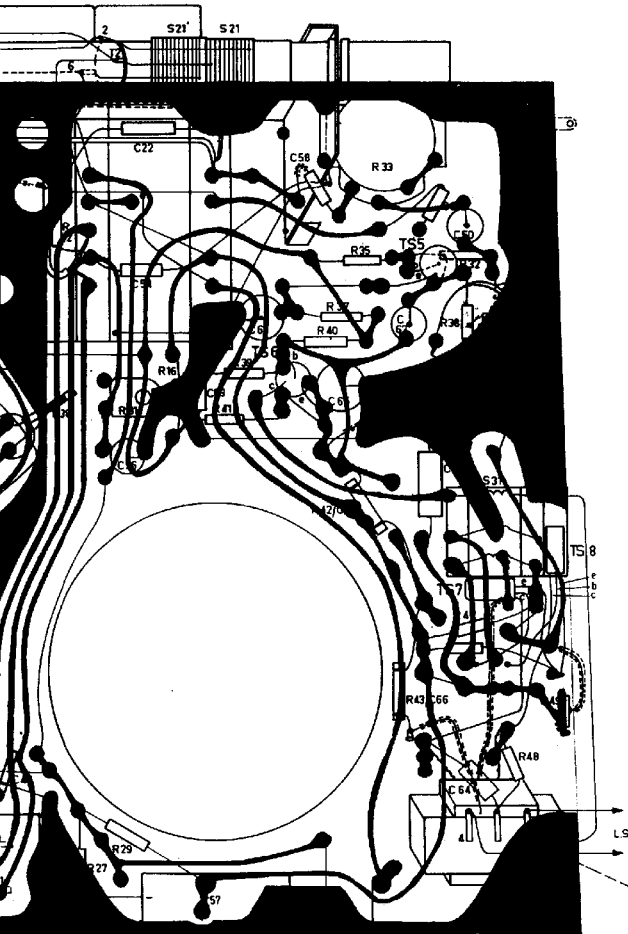
** Connect diode voltmeter as indicated in fig. B.
Diodevoltmeter aansluiten als aangegeven in fig. B.
Diodevoltmeter anschliessen, wie angegeben in Abb. B.
Connecter le voltmètre à diode comme il est indiqué dans la fig. B.
Conéctese el voltímetro de diode como se indica en la fig. B.

JBa/PC



R 202 17





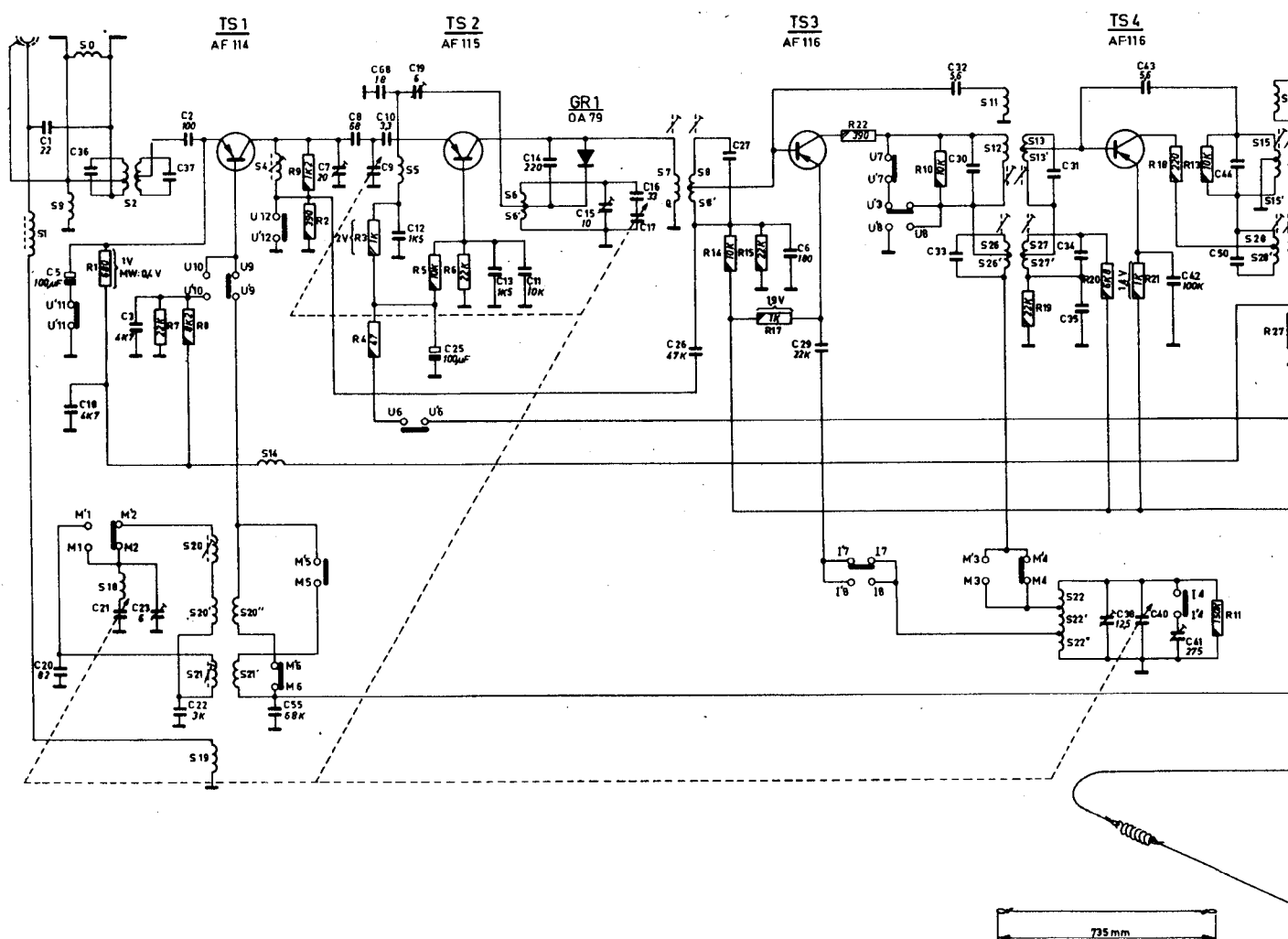
WE 731 57 (01)	Cabinet, front side	WE 580 04	Screw fixing handle	A9 027 13 (4,5)	Contact slide
WE 731 58 (05)	Kast, voorzijde		Schroef bev. Handgreep		Kontactschuif
WE 731 59 (02)	Cabine, vorderteil		Schraube Bef. Handgriff		Kontaktschieber
	Coffret, front		Vis fixation poignée		Tiroir
	Gaġja, fronte		Tornillo fij. asa		Placa deslizante
	Loudspeaker grill				
WE 558 68	Luidsprekerrooster	WE 333 68	Aerial bush		Contact slide, F.M.
	Ziersgitter für Lautsprecher		Antennebus		Kontactschuif, F.M.
	Orille enjoliveuse pour H-P		Antennebusche	A9 027 14	Kontaktschieber, UKW
	Rejilla para altavoz		Douille antenne		Tiroir, F.M.
			Resbrilla antena		Placa deslizante, F.M.
	Dial		Aerial		Contact plate
WE 221 56	Schaal	WE 333 69	Antenne	A9 027 16 (2-5)	Contactplaat
	Skala		Antenne		Kontaktplaatte
	Cuadrante		Antenna		Plaquette fire
			Antenna		Placa portacontactos
WE 743 59	Plexiglas before dial	WE 377 52	Socket plate earphone		Contact plate, F.M.
	Plexiglas voor schaal		Oortel. aansluiting	A9 027 17	Kontactplaat, F.M.
	Blende für Skala		Koefdrerbuchse		Kontaktplaatte, UKW
	Fenêtre devant cadran		Douille écouteur		Plaquette fixe, F.M.
	Ventana ante cuadrante		Hebrilla auriculares		Placa portacontactos, F.M.
	Framing around dial	WE 671 44 (01)	Rear cover		Contact spring
WE 671 34	Sterlijet om schaal	WE 671 45 (05)	Achterwand	A9 027 15	Contactveer
	Rahmen um Skala		Rückwand		Kontaktfeder
	Cadre autour de cadren	WE 671 46 (08)	Panneau arrière		Resort de contact
	Cuadro para cuadrante		Panel posterior		Resorte de contacto
	Push button unit		Screw fixing rear cover		Contact spring, A9 027 16-17
WE 171 82	Druckknopseinheit	WE 580 05	Schroef bev. achterwand		Contactveer, A9 027 16-17
	Druckknaop-eenheid		Schraube Bef. Rückwand	A9 027 18	Kontaktfeder, A9 027 16-17
	Ens comm. a touches		Vis fix. panneau arrière		Resort 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	WE 743 57	Trommel auf Breitko	A9 027 19	Contactplaat, printzijde
	Zierleiste für Tasten		Tambour pour C.V.		Kontaktplaat, drukzijde
	Bande enjoliveuse pour touches		Tambor para C.V.		Plaquette fixe, côté impr.
	Platina ornamental para teclas		Driving roller		Placa portacontactos, lado impr.
HA 713 32	Push button	WE 743 58	Aandrijffrol		Contact lip
	Druktoets		Seilrolle		Contactlip
	Drucktaaste		Rouleau d'entraînement	A9 027 20	Schalterkontakt
	Touche		Rollo de arrastre		Contact pour plaquette
	Tecla		Spring, battery holder		Contacto fijo
A9 027 23	Spring in push button	WE 648 87 (+)	Veer, batt. houder		Stop plate
	Feder in Drucktaaste	WE 644 27 (-)	Feder, Batt. Halter	A9 027 22	Arrestplaat
	Resort dans touche		Resort, porta pile		Arrestierplatte
	Resorte en tecla		Resorte, porta pila		Placa d'arrêt
WE 743 55 (1)	Knob	WE 648 88	Contact plate, batt. holder		Placa de tope
WE 743 56 (7)	Knopf		Contactplaat, batt. houder		Stop spring
WE 309 43 (01)	Knopf		Kontakblech, Batt. Halter		Arrestveer
WE 309 44 (05)	Bouton		Plaque de contact porte pile	A9 027 21	Arrestierfeder
WE 309 35 (06)	Botón		Placa de contacto, porte pila		Resort d'arrêt
	Handle		Contact strip		Resorte de tope
	Handgreep		Contactstrip		Spring for stop plate
	Handgriff	A9 027 12 (2,3)	Kontaktschienen		Veer voor arrestplaat
	Poignée		Plaque fixe		Feder für Arrestierplatte
	Asa		Placa porta contactos	A9 027 24	Resort pour plaque d'arrêt
					Resorte para placa de tope
311	Choka		I.P. circuit, F.M.		
312	Znacznokiel		M.P. kring, F.M.		
326					
327					

S0	WE 114 22	Choke Smootspoel Drossel Self Choque	S11 S12 S13 C30 C31	I.F. circuit, F.M. M.F. kring, F.M. Zf-Kreise, UKW Circuit de M.F., F.M. Circuit de F.I., F.M.	WE 121 78	S26' S26' S27 S27' C33 C34	I.F. circuit, A.M. M.F. kring, A.M. Zf-Kreise, AM Circuit M.F., A.M. Circuit de F.I., A.M.
S1	WE 113 26	Coil	S14	Choke Smootspoel Drossel Self Choque	WE 112 45	S28 S28' S29 S29' C30 C31	
S2	WE 114 01	Input circuit, F.M. Ingangskring, F.M. Eingangskreise, UKW Circuit d'entrée, F.M. Circuit de entrada, F.M.	S15 S16 S17 S17' C43 C44 C45	Ratio detector Ratiodetector Ratiodetektor Décteur de rapport Detector de relación	WE 121 79	S30	
S4	WE 113 28	Intern.circuit coil, F.M. Innenschlingspoel, F.M. Zentralkreis, UKW Bobine de circuit intern. F.M. Bobina de circuito intern. F.M.	S18	Choke Smootspoel Drossel Self Choque	WE 112 99	S31 S32 S33	Input transformer Ingangstransformator Eingangstransformator Transformateur d'entrée Transformador en entrada
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'	Rod aerial Stabantenne Cadre ferrocube Antena de varilla	WE 741 38	S34 S35 S36 S37 S38	Output transformer Uitgangstransformator Ausgangstransformator Transformateur de sortie Transformador de salida
S7	WE 121 77	I.F. circuit, F.M. M.F. kring, A.M. Zf-Kreise, UKW Circuit de M.F., F.M. Circuit de F.I., F.M.	S22 S22' S22''	Oscillator coil, M.W. Oscillatorspoel, M.W. Oszillatorspule, MW. Bobine d'oscillateur, P.O. Bobina de oscilador, O.N.	WE 121 80	C9 C17 C21 C40	Variable capacitor Variabele condensator Drehkondensator Condensateur variable Condensador variable
R6	E 551 AA/52+38		R49 C5 C7	E 210 BC/A130A 909/W100 C 004 PA/20E		C52 C56 C57	909/W100 909/26.4 WN 601 09
R7	E 551 AA/52+44		C15 C19	908/P10E 907/1E-6E		C58 C59	C 426 AN/U0.5 909/X16
R42	E 551 AA/50+42		C23 C25	908/6E 909/W100		C61 C62	909/C25 909/X16
R43	E 551 AA/60+24		C28 C38	909/W100 907/1E5-12E5		C65 C69	909/W100 911/2100
R46	WE 417 75		C41	907/45B-2758			
R31	WE 366 67		C48	909/26.4			
R33	WE 671 43						
R44							

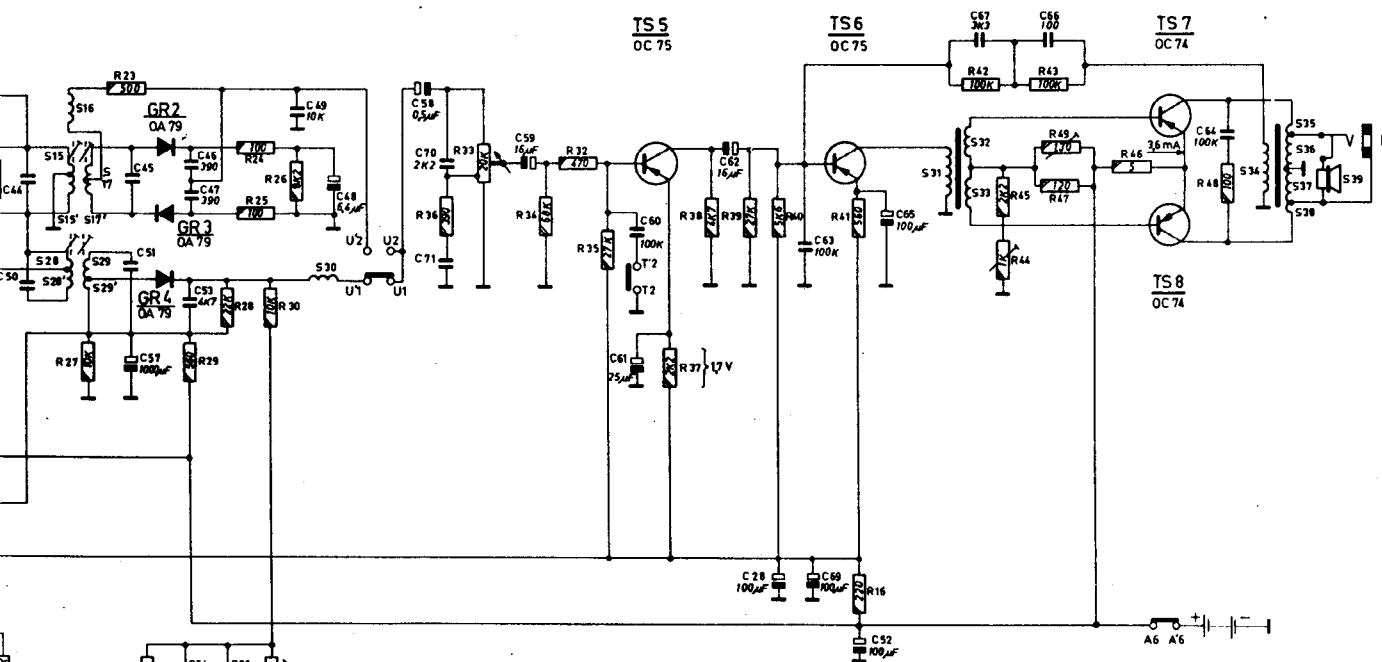
JOB/kJ

L4X12T/01/

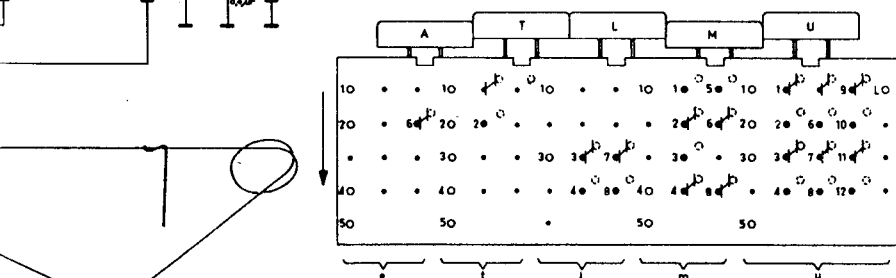
S:	1	9	10. 2.	20. 20'	21. 19.	20. 21' 4.	6 6'				7 0 0'				11. 12. 26. 26' 13. 13' 27. 27' 22. 22' 22'						15. 15' 28.			
C:	1	20	5. 16.	21. 3.	23. 27	2. 22.	55.	7. 0 9.	68. 12. 19.	25.	13. 11.	14.	15.	16. 17.	27.	6. 29.	73. 32. 30.	31. 34.	35. 36.	40. 43.	42.	41.	44. 50.	4.
R:		1.	7.	8.	9.	2.	3.	4.	5.	6.					14. 15. 17.	22.	10.	19.	20.	21.	18.	13.	11.	27.



2T/01/05/08

[illegible]

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.
Th. Sijm.