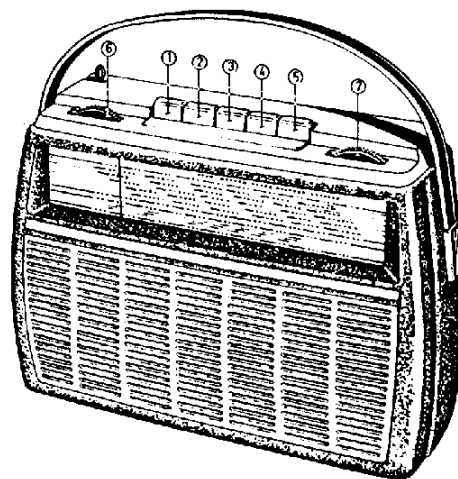


PHILIPS *Service*

RADIO

L 3X02T/00G/00F/00W



R 19 429



<u>Controls</u>		<u>Bediening</u>	<u>Bedienung</u>	<u>Commande</u>		<u>Organos de mando</u>
Off-switch	1	Uit-schakelaar	Aus-Taste	Interrupteur	1	Interruptor
Tone switch	2	Toonregelaar	Klangregler	Rég. de tonalité	2	Reg. de tono
L.W. switch	3	L.G. schakelaar	L.W. Schalter	Comm. de G.O.	3	Conn. de O.L.
M.W. switch	4	M.G. schakelaar	M.W. Schalter	Comm. de P.O.	4	Conn. de O.M.
F.M. switch	5	F.M. schakelaar	U.K.W. Schalter	Comm. de F.M.	5	Conn. de F.M.
Volume control	6	Volume regelaar	Lautstärkeregler	Rég. d'intensité	6	Reg. de volumen
Tuning	7	Afstemming	Abstimmung	Syntonisation	7	Sintonía

<u>Specification</u>		<u>Specificatie</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Specification</u>		<u>Especificación</u>
Loudspeaker	AD 3414 ZD/01	Luidspreker	Lautsprecher	Haut-parleur	AD 3414 ZD/01	Altavoz
I.F.	6.75 Mc/s (FM) 460 kc/s (AM)	M.F.	Z.F.	M.F.	6.75 Mc/s (FM) 460 kc/s (AM)	F.I.
Battery	9 v (6x1.5 V) (2x4.5 V)	Batterij	Batterie	Batterie	9 v (6x1.5 V) (2x4.5 V)	Batería
Dimensions	268x180x100 mm	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	268x180x100 mm	Dimensiones
Consumption	35 mA	Verbruik	Verbrauch	Consommation	35 mA	Consumo

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

M.W. - M.G. - M.W. - P.O. - O.N.	580 - 185 m (517 - 1612 kc/s)
L.W. - L.G. - L.W. - G.O. - O.L.	2000 - 740 m (150 - 405 kc/s)
F.M. - F.M. - U.K.W. - F.M. - F.M.	3.43 - 3 m (87.5 - 100 Mc/s)

Transistors

T1 : OC171V	T7)
T2 : OC171M	T8) : 2-OC74
T3 : OC170	X1 : OA 90
T4 : OC170	X2 : OA 79
T5 : OC 75	X3 : OA 79
T6 : OC 75	X4 : OA 79

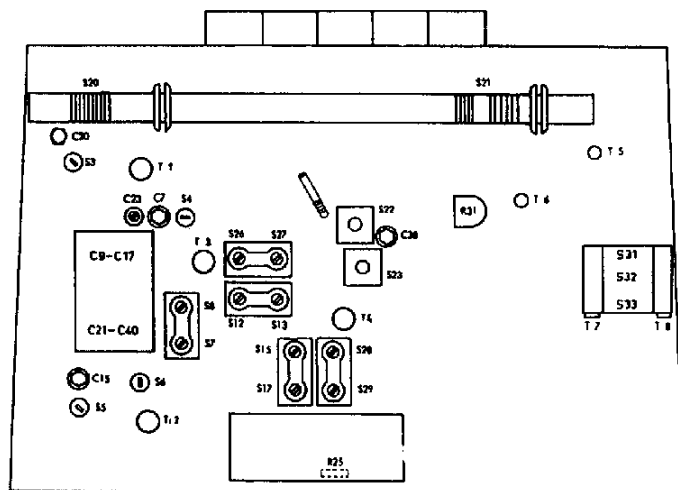
LC/PvdE

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

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

Confidential information for Philips Service Dealers

93 717 55.1.90



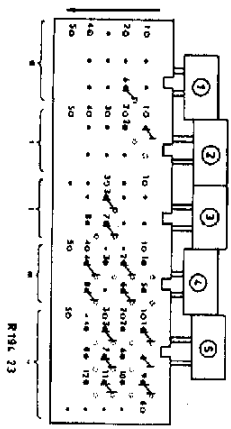
R194 27

Serv - 0 - Mecum E - a - 1 E - a - 2 E - a - 3	Push button Druktoets Taste Touche Tecla	Trimming point Trimpunt Trimpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Adjust Afregelen Abgleichen Régler Ajustense	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicación
I.F. circuits M.F. kringen Z.F. Kreise (A.M.) Circuits M.F. Circuitos de F.I.	4	1550 kc/s	460 kc/s 33.000 pF - M10 460 kc/s 33.000 pF - M11	S28, S29 S26, S27	Max. output Max. uitg. spanning Max. Ausg. Spannung Max. de sortie Max. de salida
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise (A.M.) Circuits H.F. Circuitos de R.F.	4 3	550 kc/s 1550 kc/s 151 kc/s 380 kc/s	550 kc/s 1550 kc/s 151 kc/s 380 kc/s	S22, S20 C38, C23 S23, S21 C41, C20	
I.F. circuits M.F. kringen Z.F. Kreise (F.M.) Circuits M.F. Circuitos de F.I.	5	93 Mc/s	6.75 Mc/s - 1500 pF M10 6.75 Mc/s - 1500 pF M11 6.75 Mc/s - 1500 pF M13	S15 S17 S12, S13 S7, S8	Max. D.V. * O.V. D.V. ** Max. D.V. *
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise (F.M.) Circuits H.F. Circuitos de R.F.	5	88 Mc/s 98 Mc/s	88 Mc/s $\frac{1}{2}$ 98 Mc/s $\frac{1}{2}$	S5 S6, S4 C15, C7	Min. D.V. * Max. D.V. *

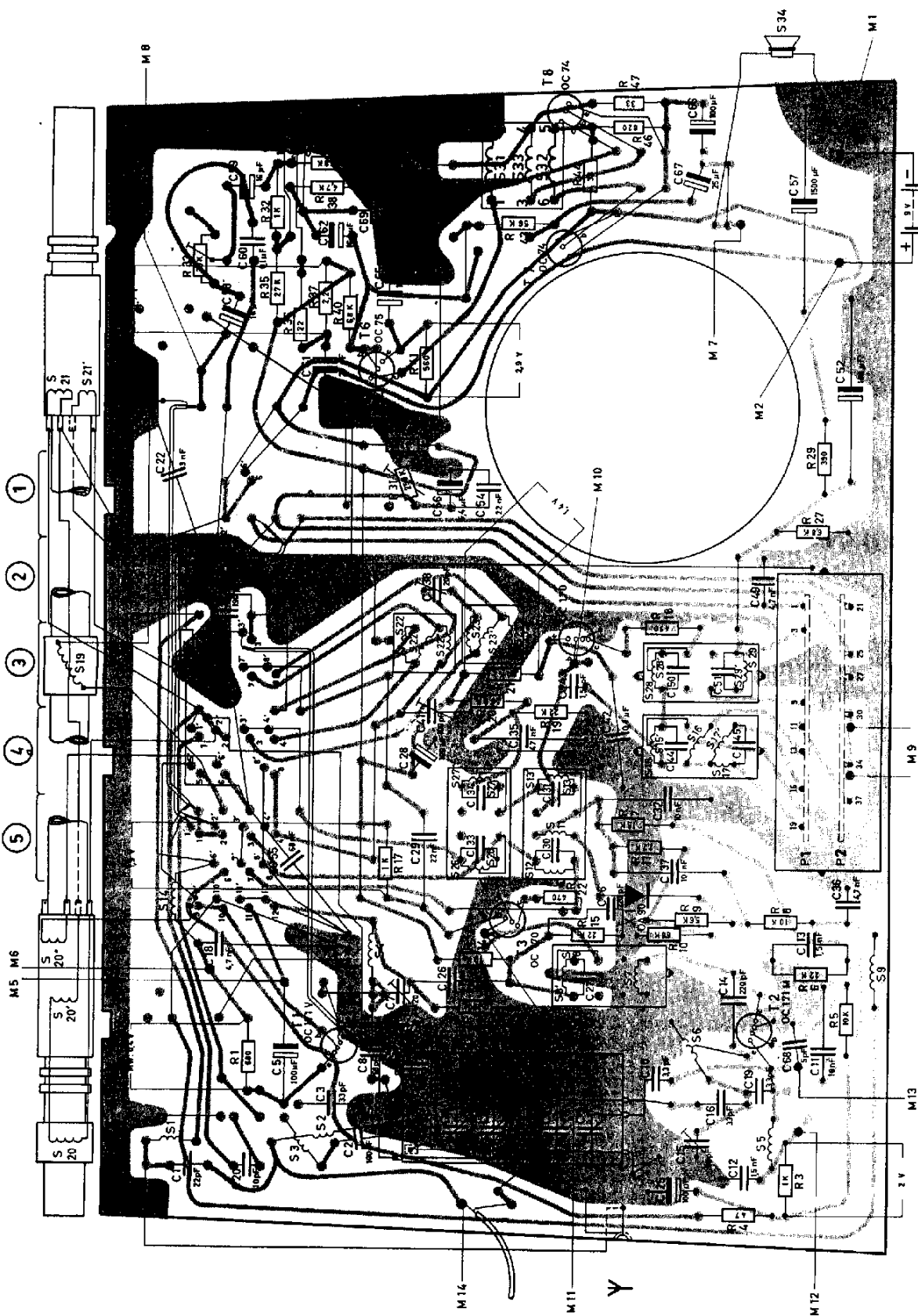
Adjust R25 to min. noise with a weak transmitter.
R25 afregelen op min. ruis bij een zwakker zender.
R25 auf Minimalrausch bei einem schwachen Sender abgleichen.
Ajuster R25 à bruit min. avec un émetteur faible.
Ajustese R25 a ruido min. con un emisor débil.

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

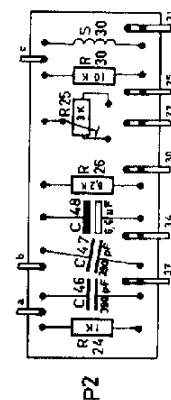
** Connect diodevoltmeter as indicated in fig. B.
Diodenvoltmeter aansluiten als aangegeven in fig. B.
Diodenvoltmeter anschliessen wie angegeben in Abb. B.
Connecter le voltmètre à diode comme il est indiqué dans la fig. B.
Conectese el voltímetro de diode como se indica en el fig. B.



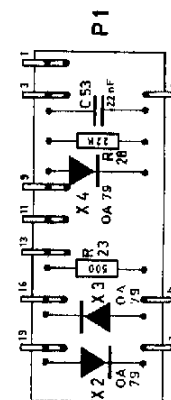
L3X02T



R194 24



P2



P1

Cabinet, OOG grey Cabinet, OOF green Cabinet, OOW orange	WE 730 60 WE 730 61 WE 730 62	Kast, OOG grijs Kast, OOF groen Kast, OOW oranje	Gehäuse OOG grau Gehäuse OOF grün Gehäuse OOW orange	Coffret OOG gris Coffret OOF vert Coffret OOW orange	WE 730 60 WE 730 61 WE 730 62	Mueble OOG gris Mueble OOF verde Mueble OOW naranjado
Rear cover, OOG Rear cover, OOF Rear cover, OOW	WE 671 02 WE 671 05 WE 671 06	Deksel, OOG Deksel, OOF Deksel, OOW	Deksel, OOG Deksel, OOF Deksel, OOW	Couvercle, OOG Couvercle, OOF Couvercle, OOW	WE 671 02 WE 671 05 WE 671 06	Cubierta OOG Cubierta OOF Cubierta OOW
Cover, battery OOG Cover, battery OOF Cover, battery OOW	WE 346 80 WE 346 81 WE 346 82	Deksel, batterij OOG Deksel, batterij OOF Deksel, batterij OOW	Deksel, Batterie OOG Deksel, Batterie OOF Deksel, Batterie OOW	Couvercle, batterie OOG Couvercle, batterie OOF Couvercle, batterie OOW	WE 346 80 WE 346 81 WE 346 82	Cubierta, batería OOG Cubierta, batería OOF Cubierta, batería OOW
Handle, OOG Handle, OOF Handle, OOW	WE 309 32 WE 309 34 WE 309 35	Handvat, OOG Handvat, OOF Handvat, OOW	Handgriff, OOG Handgriff, OOF Handgriff, OOW	Poignée, OOG Poignée, OOF Poignée, OOW	WE 309 32 WE 309 34 WE 309 35	Asa OOG Asa OOF Asa OOW
Knob (6) Knob (7) Aerial	WE 743 55 WE 743 56 WE 333 69	Knop (6) Knop (7) Antenne	Knopf (6) Knopf (7) Antenne	Bouton (6) Bouton (7) Antenne	WE 743 55 WE 743 56 WE 333 69	Botón (6) Botón (7) Antena
Push button unit Screw, fix. cover battery Ring, fix. screw	WE 171 82 WE 579 88 B 048 BB/4	Druckknopfunit Schroef, bev. deksel batterij Ring, bev. schroef	Druckstasteneinheit Schraube, Bef. Deckel Batterie Ring, Bef. Schraube	Unité de touche poussoir Vis, fix. couvercle batterie anneau fix. vis	WE 171 82 WE 579 88 B 048 BB/4	Unidad de pulsadores Tornillo fij. cubierta batería Arandela para fij. tornillo
Female plug aerial Screw, fix. handle Screw, fix. rear cover	WE 333 68 WE 579 90 B 055 VB/3x6	Contraplug antenne Schroef, bev. handvat Schroef, bev. deksel	Kontrastecker Antenne Schraube, Bef. Handgriff Schraube, Bef. Deckel	Fiche femelle Antenne Vis, fix. poignée Vis, fix. couvercle	WE 333 68 WE 579 90 B 055 VB/3x6	Clavija hembra antena Tornillo, fij. asa Tornillo, fij. cubierta
Screw, fix. bracket in cabinet Flexiglas plate, on dial Dial (N.B.)	B 055 VB/3x4 WE 743 59 WE 220 71	Schroef, bev. beugel in kast Flexiglas plaat, op schaal Schaal (N.B.)	Schraube, Bef. Bügel in Gehäuse Blende für Skala Skala (N.B.)	Vis, fix. equerre dans coffret Plaque de plexiglas sur cadran Cadran (N.B.)	B 055 VB/3x4 WE 743 59 WE 220 71	Tornillo, fij. abrazadera en mueble Placa de plexiglas en cuadrante Cuadrante (N.B.)
Print plate P2 Print plate P1 Cover, over P2-P1	WE 402 03 WE 402 05 WE 366 66	Printplaat P2 Printplaat P1 Deksel, over P2-P1	Platte gedr. Schaltung P2 Platte gedr. Schaltung P1 Deckel, über P2-P1	Plaque du câblage imprimé P2 Plaque du câblage imprimé P1 Couvercle sur P2-P1	WE 402 03 WE 402 05 WE 366 66	Plaquita de circuito impreso P2 Plaquita de circuito impreso P1 Cubierta sobre P2-P1
Leaf spring 4.5 V Leaf spring 1.5 + 4.5 V Contact spring, battery	WE 648 87 WE 648 89 WE 674 27	Bladvæer 4.5 V Bladvæer 1.5 V + 4.5 V Contactveer, batterij	Blattfeder 4.5 V Blattfeder 1.5 V + 4.5 V Kontaktfeder, Batterie	Ressort à lame 4.5 V Ressort à lame 1.5 V + 4.5 V Ressort de contact, batterie	WE 648 87 WE 648 89 WE 674 27	Resorte de lámina 4.5 V Resorte de lámina 1.5 V + 4.5 V Resorte de contacto, batería
Plate, behind contact spring Spacer, Philite left Spacer, Philite right	WE 648 88 WE 743 53 WE 743 57	Plaat achter contactveer Philite, tussenstuk links Philite, tussenstuk rechts	Platte, hinter Kontaktfeder Philite Zwischenstück, links Philite Zwischenstück, rechts	Plaque derrière ressort de contact Entretoise en Philite de droite Entretoise en Philite gauche	WE 648 88 WE 743 53 WE 743 54	Plaquita detrás resorte de contacto Espaciador de Philite, izquierdo Espaciador de Philite, derecho
Ornamental plate, for push button Driving roller	WE 613 63 WE 743 57	Sierplaat, voor druktoets Asdrijffrol	Schriftplatte, für Taste Seilrolle	Plaque enjoliveuse pour touche Rouleau d'entraînement	WE 613 63 WE 743 57	Placa de adorno para pulsador Rollo de arrastre

S0	WE 113 40	S18	WE 112 99	S26	E 551 AA/56+58	C56	C 425 CP/81
S1	WE 113 26	S19		S26'		C57	WE 601 05
S2	WE 113 31	S20		S27	WE 121 82	C58	909/X16
S3		S20'	WE 741 21	S27'		C59	909/X16
S4	WE 113 28	S21		S28	WE 346 73	C61	909/C25
S5	WE 113 30	S21'		S28'		C62	909/X16
S6	WE 113 29	S22	WE 121 80	S29	909/W100	C65	909/W100
S6'		S22'		S29'	909/W100	C66	909/W100
S7		S23	WE 121 81	S30	C 306 QA/L1B5	C67	909/C25
S8		S23'		S31	909/Z6.4	R25	WE 417 73
S8'	WE 121 77	S23''		S32		R31	WE 417 72
C27		S24	VK 200 10/4B	S33		R33	WE 366 67
							1C/PvDE

[illegible]