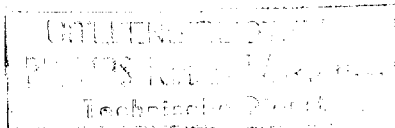


ESTRICTAMENTE CONFIDENCIAL

Destinado únicamente a
los comerciantes encargados
del Servicio Philips
Todos los derechos reservados



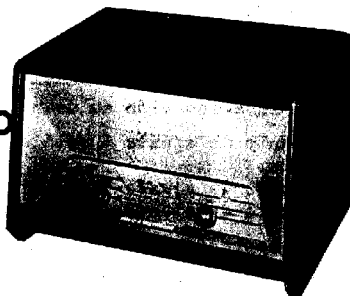
Publicación del
DEPARTAMENTO SERVICIO CENTRAL
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Eindhoven

PHILIPS

DOCUMENTACION DE SERVICIO

para el
radio - gramófono

H4 X 76 A - 00 - 60



R17537

1957. Para alimentación por redes de C.A.

Mandos

A la izquierda, pequeño: control de volumen
grande : control de tono

A la derecha, pequeño }
grande } sintonía

Pulsadores

de izquierda a derecha

1. Interruptor de red.
2. Conmutador de fonocaptor
3. O.M. 517-1622 kc/s (185-580 m)
4. O.C.3 2.54-7.35 Mc/s (40.8-118 m)
5. O.C.2 6.9-22 Mc/s (13.6-43.5 m)

Válvulas

- B1 : UCH81
- B2 : 6F89
- B3 : UBC81
- B4 : UL84
- B5 : UY42
- B6 : UM80

Lamparitas de alumbrado

L1, L2 : 8089D-00

F.I. 452 kc/s.

Tensiones de red

90-110-127-145-190-220 V

Consumo

48 W con 220 V

Altavoz

Tipo: AD 3700X Z = 5 Ω

Dimensiones

530 x 340 x 413 mm

Cambia-discos

AG 1014-45 110 V 50 c/s
(-00)
AG 1014-46 110 V 60 c/s
(-60)

Para uso con AG 3209
véase observación en
la página 3.

93 992 33.1.35

Cuando el aparato debe conectarse a una red de C.A. para reparaciones o ajuste es necesario usar un transformador intermediario. No debe ponerse a tierra el arrollamiento secundario, mientras que no debe conectarse sino un solo aparato al transformador. Entonces el chasis puede ponerse a tierra.

La alineación del receptor.

Para la alineación se usan los puntos de ajuste sobre la escala.

El punto de ajuste 1 está situado enteramente a la izquierda de la escala.

El punto de ajuste 2 a la izquierda sobre la escala cerca de 200 m

El punto de ajuste 3 a la derecha sobre la escala cerca de 550 m.

Como operación previa al ajuste, el condensador variable se situará en su posición de mínima capacidad y la aguja en el punto de ajuste 1 de la escala.

Circuitos de F.I.

Oprímase la tecla O.M.

Colóquese la aguja en el punto de ajuste 1.

Desatornillense los núcleos de S16 y S17 hasta que éstos queden completamente fuera.

Aplíquese una señal de 452 kc/s a g1 de B1 a través de 33.000 pF.

Ajustese a tensión máxima de salida S18, S17, S15 y S16 en el orden dado.

Circuitos de R.F. y osciladores.

Aplíquense señales a g1 de B1, a través de 33.000 pF.

Conmutador de ondas	Frecuencia de ajuste	Aguja en el punto de ajuste	Ajústese a tensión máxima de salida	
O.M.	550 kc/s	3	S14	Repítanse
	1630 kc/s	1	C42	

Aplíquense señales a través de una antena ficticia normal, a las hembrillas de antena.

O.C.3	2.6 Mc/s	3	S12, S4	Repítanse
	6.95 Mc/s	2	C11, C10	
O.C.2	7.3 Mc/s	3	S10, S2	Repítanse
	20.7 Mc/s	2	C16	
O.M.	550 kc/s	3	S7, S7a	Repítanse
	1500 kc/s	2	C5	

LISTA DE PIEZAS

En caso de pedido citense siempre
1. Número de código y color; 2. Nomenclatura; 3. Número de tipo del aparato.

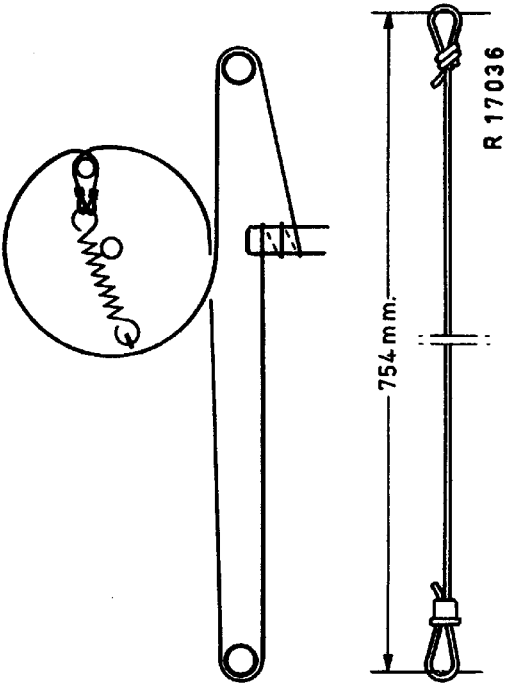
	Nomenclatura	Núm. de código
	Mueble	A3 005 52
	Pulsador	P5 420 17/04
	Botón derecho grande	A3 772 48
	Botón izquierdo grande	A3 772 49
	Botones pequeños	A3 772 47
	Placa del cambiador de tensiones	A3 228 39
	Botón del cambiador de tensiones	A3 228 55
	Condensador variable	49 001 93
	Manguito para fijar condensador variable	A3 642 11
	Resorte de tracción en tambor de arrastre	964/6x17
	Cuidrante Sur	A3 924 94
	Cuadrante Ultramar	A9 924 78
	Cafa	P5 190 03/01
	Cubierta	P5 190 02/01
	Anillo para discos 45 r.p.m.	P4 380 39/17
	Resorte de suspensión para cambiadiscos	A3 758 40
	Tornillo para fijar cambiadiscos	P5 515 65.
	Para piezas que no se mencionen en esta lista, consúltese el libro de piezas de servicio standard.	<i>A</i>
		vG/GH

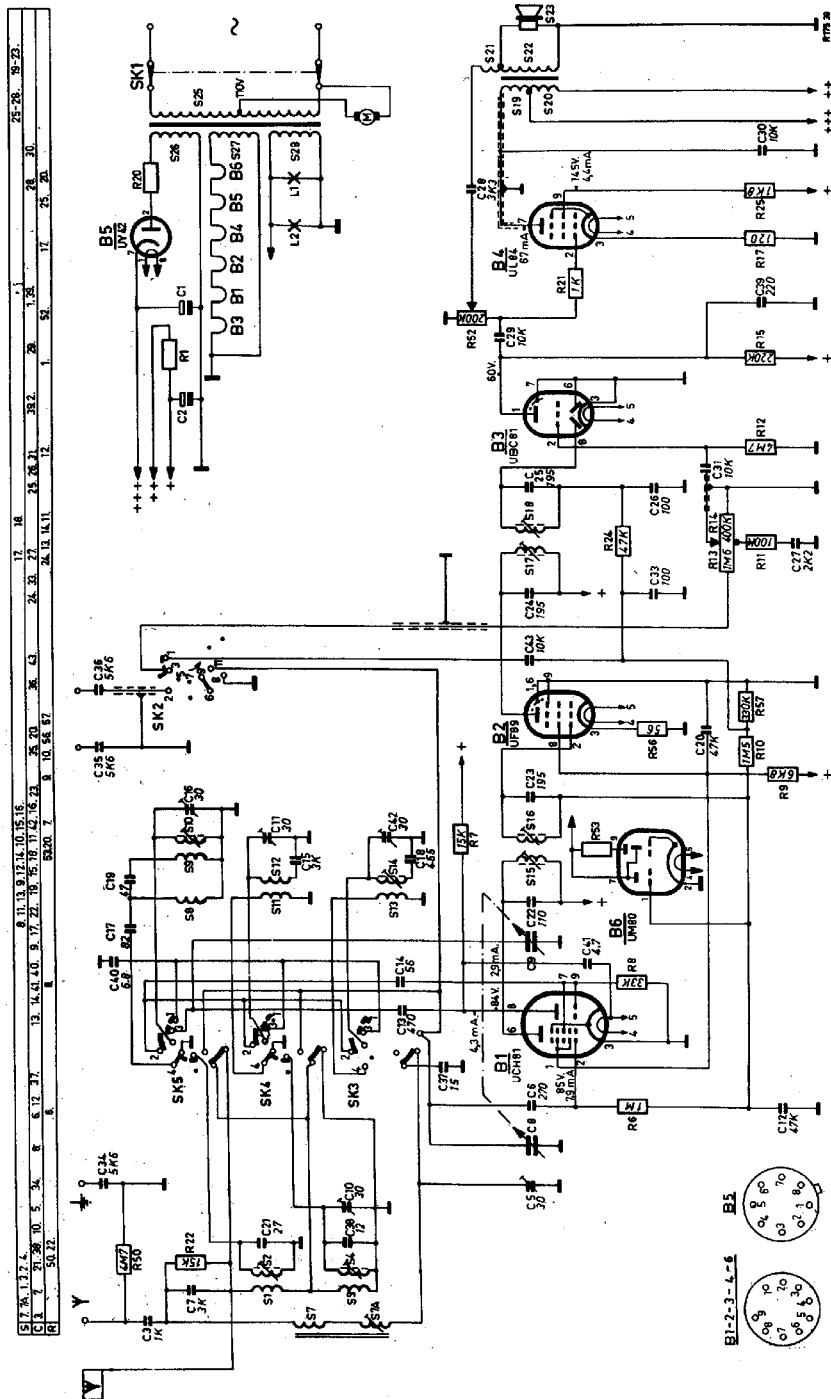
Modificación para el uso del elemento de fonocaptor AG 3209

Quítese la resistencia de 220 k Ω en el conmutador de cortocircuito de fonocaptor (fig. 48 documentación AG 1014).
Ya que la cabeza fonocaptora AG 3209 es tan pesada como el AG 3020, la presión de la aguja debe compensarse. Véase para esto el modo de empleo del AG 1014.

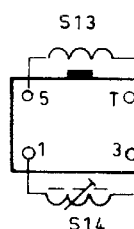
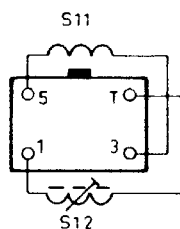
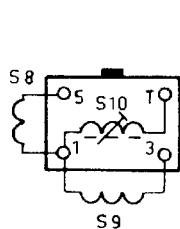
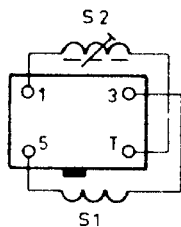
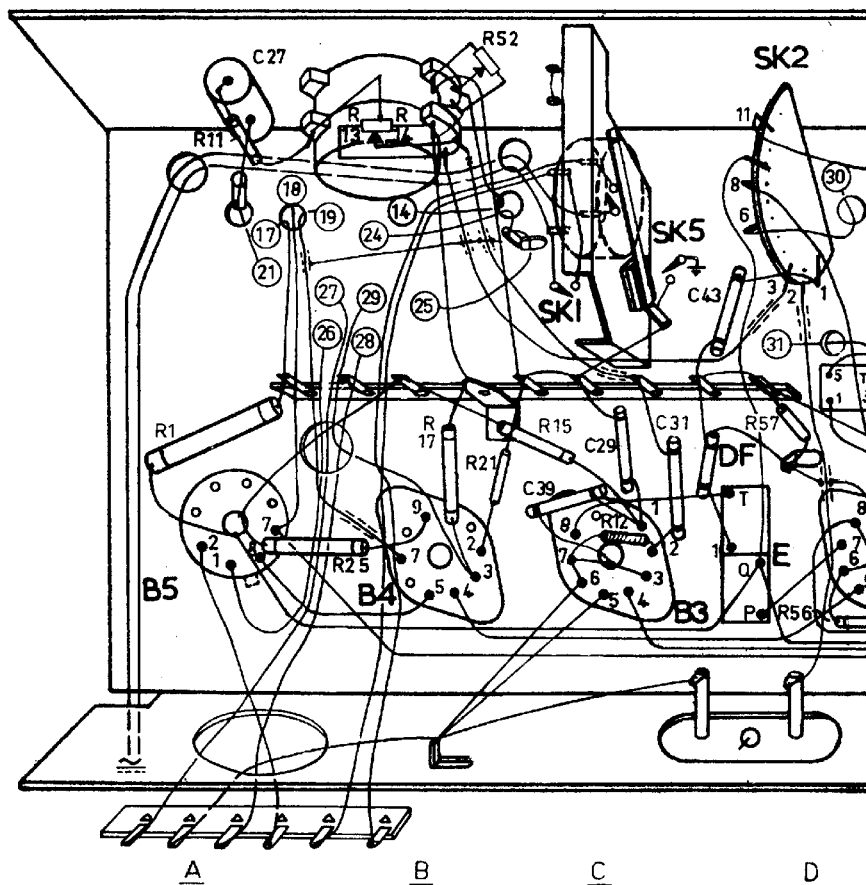
S1)		921/16-50M	C30	10000	pF	904/10K
S2)			C31	10000	pF	904/10K
S3)		921/40-135M	C33	100	pF	904/100E
S4)			C34	5600	pF	906/V5K6
S7)			C35	5600	pF	906/V5K6
S7a)		922/01	C36	5600	pF	906/V5K6
S8)			C37	15	pF	904/15E
S9)			C38	12	pF	904/12E
S10)		923/10-20M	C39	220	pF	904/220E
S11)			C40	6,8	pF	904/6E8
S12)		A3 128 38	C41	4,7	pF	904/4E7
S13)			C42	30	pF	908/30E
S14)		923U/185-590M	C43	10000	pF	904/10K
S15)			R1	1000	Ω	E 001AK/A1K
S16)			R6	1	MΩ	900/1M
C22)	110	925/452	R7	15	kΩ	900/15K
C23)	195		R8	33	kΩ	900/33K
S17)			R9	6,8	kΩ	900/6K8
S18)			R10	1,5	MΩ	900/1M5
C24)	195	925/452	R11	100	kΩ	900/100K
C25)	195		R12	4,7	MΩ	900/4M7
S19)			R13)	1,6	MΩ	
S20)			R14)	400	kΩ	E 099BG/AE11+
S21)		A3 153 70	R52)	200	kΩ	20
S22)			R15	220	kΩ	900/220K
S25)			R17	120	Ω	900/120E
S26)			R21	1	kΩ	900/1K
S27)			R20	150	Ω	48 767 05/150E
S28)			R22	15	kΩ	900/15K
C1	50	912/L50+50	R24	47	kΩ	900/47K
C2	50		R25	1,8	kΩ	E 001AK/A1K8
C3	1000	906/V1K	R50	4,7	MΩ	900/4M7
C5	30	908/30E	R53	470	kΩ	900/470K
C6	270	904/270E	R56	56	Ω	900/56E
C7	3000	905/3K	R57	330	kΩ	900/330K
C10	30	908/30E				
C11	30	908/30E				
C12	47000	906/47K				
C13	470	904/470E				
C14	56	904/56E				
C15	3000	905/3K				
C16	30	908/30E				
C17	82	904/82E				
C18	455	905/430E+24E				
C19	47	904/47E				
C20	47000	906/47K				
C21	27	904/27E				
C26	100	904/100E				
C27	2200	904/2K2				
C28	3300	904/3K3				
C29	10000	904/10K				

vG/GH

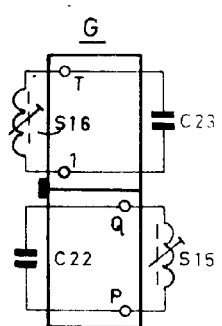
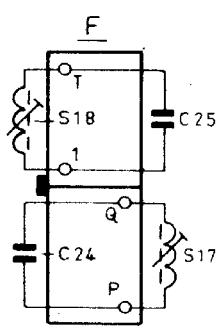
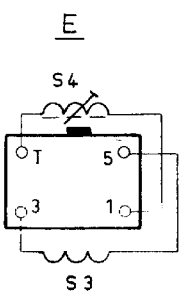
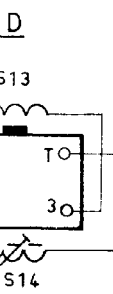
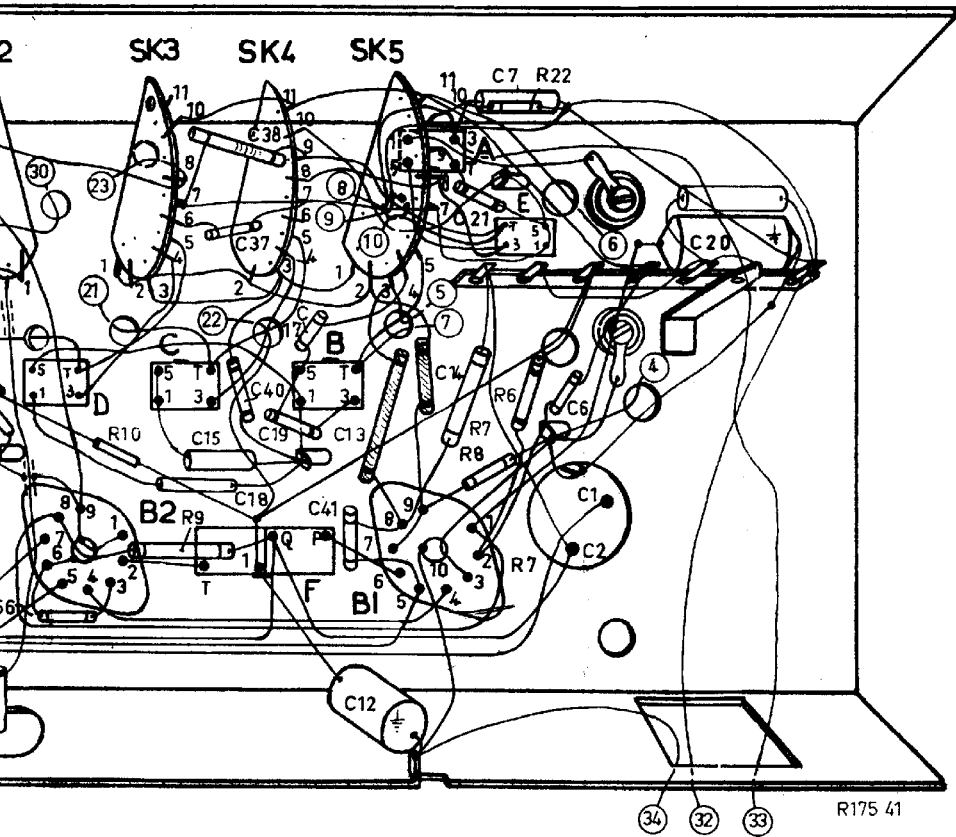




S	E.													
C	27.							39.	29.	31.	43.		11.	15
R	1.	11.	25.	13.	14.	52.	17.	21.	15.	12.		57.	56.	10



		C.		D.		B.		A.							
11.	15	18.	37.	42.	19.	17.	12.	13.	14.	21.	7.	6.	2.	1.	20.
56.	10.	20.	9.							7.	8.	22.	6.		50.



R 1 7 2 3 0

