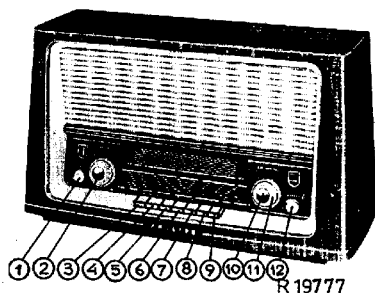


PHILIPS Service

RADIO

B4D03A/01/06



Controls

Bass control	1
Volume control	2
Speech	3
Mains switch	4
P.U.-switch	5
L.W.-switch	6
M.W.-switch	7
F.M.-switch	8
Jazz	9
Tuning (A.M.)	10
Tuning (F.M.)	11
Treble control	12

Bedieningsorganen

Lage tonen regelaar	1
Volumeregelaar	2
Spraak	3
Netschakelaar	4
P.U.-schakelaar	5
L.G.-schakelaar	6
M.G.-schakelaar	7
F.M.-schakelaar	8
Jazz	9
Afstemming (A.M.)	10
Afstemming (F.M.)	11
Hoge tonen regelaar	12

Bedienungsorgane

Bassregler	1
Lautstärkeregler	2
Sprache	3
Netzschalter	4
TA-Schalter	5
LW-Schalter	6
MW-Schalter	7
UKW-Schalter	8
Jazz	9
Abstimmung (AM)	10
Abstimmung (FM)	11
Höhenregler	12

Organes de commande

Contrôle des graves	1
Contrôle de volume	2
Parole	3
Interr. de réseau	4
Comm. de P.U.	5
Comm. de G.O.	6
Comm. de P.U.	7
Contrôle de F.M.	8
Jazz	9
Syntonisation (A.M.)	10
Syntonisation (F.M.)	11
Contrôle des aigües	12

Organes de mando

Reg. de bajas	1
Control de volumen	2
Palabra	3
Interr. de red	4
Comm. de P.U.	5
Comm. de O.L.	6
Comm. de O.M.	7
Comm. de M.P.	8
Jazz	9
Sintonfa (A.M.)	10
Sintonfa (F.M.)	11
Reg. de agudos	12

Specification

Loudspeakers	1xAD3690MD/01 2xWE 670 67
...	460 Kc/s(A.M.) 10.7Mc/s(F.M.)
Mains voltages	125 V, 220 V
Consumption	65 Watt
Dimensions	600x350x225mm 23 $\frac{1}{2}$ x13 $\frac{3}{4}$ x8 $\frac{1}{8}$ inch

Specificatie

Luidsprekers	1xAD3690MD/01 2xWE 670 67
M.F.	460 Kc/s(A.M.) 10.7Mc/s(F.M.)
Netspanningen	125 V, 220 V
Verbruik	65 Watt
Afmetingen	600x350x225mm 23 $\frac{1}{2}$ x13 $\frac{3}{4}$ x8 $\frac{1}{8}$ inch

Spezifikation

Lautsprecher	1xAD3690MD/01 2xWE 670 67
M.F.	460 Kc/s(A.M.) 10.7Mc/s(F.M.)
Netzspannungen	125 V, 220 V
Leistungsaufnahme	65 Watt
Abmessungen	600x350x225mm 23 $\frac{1}{2}$ x13 $\frac{3}{4}$ x8 $\frac{1}{8}$ inch

Specification

Haut parleurs	1xAD3690MD/01 2xWE 670 67
M.F.	460 Kc/s(A.M.) 10.7Mc/s(F.M.)
Tensions de réseau	125 V, 220 V
Consommation	65 Watt
Dimensions	600x350x225mm 23 $\frac{1}{2}$ x13 $\frac{3}{4}$ x8 $\frac{1}{8}$ inch

Especificación

Altavoces	1xAD3690MD/01 2xWE 670 67
F.I.	460 Kc/s(A.M.) 10.7Mc/s(F.M.)
Tensiones de red	125 V, 220 V
Consumo	65 Watt
Dimensiones	600x350x225mm 23 $\frac{1}{2}$ x13 $\frac{3}{4}$ x8 $\frac{1}{8}$ inch

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

F.M.	-	F.M.	-	UKW	-	F.M.	-	M.P.	:	3,43	-	3 m	(87,5 - 100 Mc/s)
M.W.	-	M.G.	-	MW	-	F.O.	-	O.M.	:	580	-	186 m	(517 - 1612 Kc/s)
L.W.	-	L.G.	-	LW	-	G.O.	-	O.L.	:	2000	-	1150 m	(150 - 260 Kc/s)

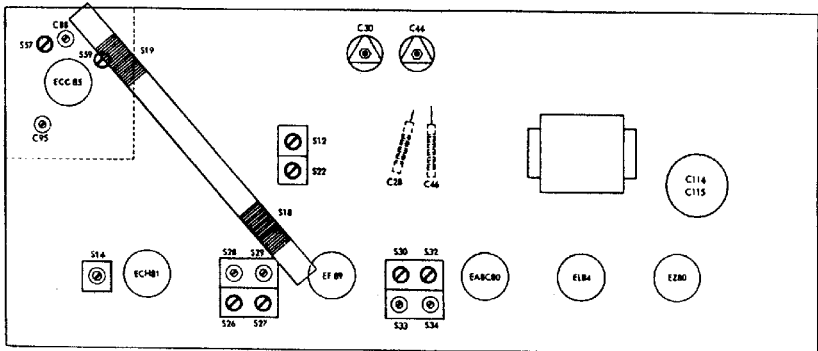
Valves - Buizen - Röhren - Tubes - Válvulas

B1 - ECC85	B3 - EF89	B5 - EL84	B7 - EN80
B2 - ECH81	B4 - EABC80	B6 - E280	LA1, LA2 - 7996D/7V/0,3 A

SERVICE INFORMATION

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

Confidential information for Philips Service Dealers



Serv. - o - Mecum E - a - 1 E - a - 2 E - a - 3	Push button Druktoets Drucktaete Bouton pousseiro Pulsador	Trimming point Triempunt Abgleichpunkt Point du réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal 1)	Trim Afregeien Abgleichen Régler Ajustese	Output voltage Uitgangspanning Ausgangsleistung Tension de sortie Tensión de salida
I.F.-M.F.-Z.F.-F.I. (A.M.)	M.W. M.G.	1550 Ko/s	460 Ko/s G1B3 via 33 KpF G1B2 via 33 KpF	S34, S35 S28, S29	Max.
I.F. wave trap M.F. sparkring ZF-Sperrkreis Circuit bouchon M.F. Circuito atrapa ondas de F.I.	P.O. O.M.	550 Ko/s	460 Kc/s	S14	Min.
R.F.-circuits H.F.-kringen HF-Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	M.W.-M.G.- P.O.-O.M. L.W.-L.G.- G.O.-O.L.	550 Ko/s 1550 Ko/s 151 Ko/s 250 Ko/s	550 Ko/s 1550 Ko/s 151 Ko/s 250 Ko/s	S22, S18 C44, C30 C46, S19 C28	Max.
I.F.-M.F.-ZF-F.I. (P.M.)	F.M.-	101 Mc/s	10,7 Mc/s C1B5 via 10 KpF 10,7 Mc/s C1B2 via 10 KpF 10,7 Mc/s 2)	S30 S32 S26 S27 S59, S12	Max. O.V. D.V. Max. Max. D.V.
R.F.-circuits H.F.-kringen HF-Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	U.K.W.	88,2 Mc/s 97,8 Mc/s 94 Mc/s	88,2 Mc/s 97,8 Mc/s 94 Mc/s	C95 C88 S57	Max.

1) Unless otherwise stated all signals are applied to the aerial socket via a dummy aerial.
 Indien niet anders aangegeven, worden alle signalen via een kunstantenne aan de antennebus toegevoerd.
 Wenn nicht anders erwähnt, werden alle Signale der Antennenbuchse über eine Kunstantenne zugeführt.
 S'il n'y rien indiqué d'autre, tous les signaux sont appliqués à la douille d'antenne par l'intermédiaire d'une antenne fictive.
 Si no está indicado de otro modo, todas las señales son aplicadas a través de una antena artificial al buje de antena.

2) Connect the service oscillator to the metal cover of B1 or via a few turns around this tube.
 Verbindt de service oscillator met de metalen huls van B1 of via enkel windingen om deze buis.
 Den Service-Oscillator mit der Metallhülse von B1 verbinden oder über einige Windungen um diese Röhre herum.
 Connecter le générateur H.F. à la douille métallique de B1 ou à travers quelques spires autour de ce tube.
 Conéctese el oscilador de servicio con la envoltura metálica de B1 o a través de algunas espiras alrededor de esta válvula.

Cabinet (01)	WE 750 08	Kast (01)	Gehäuse (01)	Coiffret (01)	WE 750 08	Mueble (01)
Cabinet (06)	WE 750 09	Kast (06)	Gehäuse (06)	Coiffret (06)	WE 750 09	Mueble (06)
Ornamental window	WE 745 06	Sieruon	Zier-Fahnen	Pantrie enjoliveuse	WE 745 06	Veranda ornamental
Push button unit	WE 171 75	Zrnatkaealar	Zrnatka-agregat	Bloc de boutons-poussoirs	WE 171 75	Unidad de pulsadores
Push button (4-8)	WE 728 41	Zrnatka (4-8)	Tasten (4-8)	Bouton poussoir (4-8)	WE 728 41	Pulsador (4-8)
Push button (3,9)	WE 728 40	Zrnatka (3,9)	Tasten (3,9)	Bouton poussoir (3,9)	WE 728 40	Pulsador (3,9)
Knob (11)	WE 366 74	Knop (11)	Knopf (11)	Bouton (11)	WE 366 74	Botón (11)
Knob (10)	WE 366 75	Knop (10)	Knopf (10)	Bouton (10)	WE 366 75	Botón (10)
Knob (2)	WE 366 76	Knop (2)	Knopf (2)	Bouton (2)	WE 366 76	Botón (2)
Knob (1,12)	WE 745 06	Knop (1,12)	Knopf (1,12)	Bouton (1,12)	WE 745 06	Botón (1,12)
Dial	WE 220 63	Schwal	Skala	Cadrans	WE 220 63	Cuadrante
Plate behind dial	WE 539 64	Platt achter schaal	Blende für Skala	Plaque derrière cadrans	WE 539 64	Placa detrás cuadrante
rear cover	WE 251 29	Achterwand	Rückwand	Panneau arrière	WE 251 29	Panel posterior
Drum, varco F.M.	WE 327 50	andritfironnel F.M.	Seiltrommel, FM-Drehko.	Tambour cond.var. F.M.	WE 327 50	Tambour cond. var.F.M.
Drum, varco A.M.	WE 327 51	andritfironnel A.M.	Seiltrommel, A.M.-Drehko.	Tambour cond.var. A.M.	WE 327 51	Tambour cond. var.A.M.
resale plug (3p)	WT 886 13	Centra plug (3p)	Kontraststecker (3p)	Piche (resalie) (3p)	WT 886 13	Zbrojice hembra (3p)
plug (5p)	WT 607 68	plug (5p)	Stecker (5p)	Piche (5p)	WT 607 68	Clavija (5p)
female plug (5p)	WT 608 34	Centra plug (5p)	Kontraststecker (5p)	Piche femelle (5p)	WT 608 34	Cuadrifur hembra (5p)
plug (5p)	FW 310 20	plug (5p)	Stecker (5p)	Piche (5p)	FW 310 20	Clavija (5p)
Loudspeaker front	WE 736 45	Luidsprekker front	Schallwand	Front de haut-parleur	WE 736 45	Fronte de altavoz
Loudspeaker front	WE 729 29	Luidsprekkeran	Gehäuse Seitenrahmen	Grille de haut-parleur	WE 729 29	Rejilla de altavoz
Fuse holder	974/200	Zsekerinhouder	Sicherungshalter	Porte fusible	974/200	Porta fusible
Contact strip	HA 609 18	Contactenstrip	Kontaktstreifen	Bande de contact	HA 609 18	Bande de contacto
Contact strip (8)	HA 609 22	Contactenstrip (8)	Kontaktstreifen (8)	Bande de contact (8)	HA 609 22	Bande de contacto (8)
Contact slide (3)	HA 609 19	Contactenschuif (3)	Schiebestreifen (3)	Gouliasse de contact (3)	HA 609 19	Placa desliante (3)
Contact slide (4)	HA 609 20	Contactenschuif (4)	Schiebestreifen (4)	Gouliasse de contact (4)	HA 609 20	Placa desliante (4)
Contact slide (5-8)	HA 609 21	Contactenschuif (5-8)	Schiebestreifen (5-8)	Gouliasse de contact (5-8)	HA 609 21	Placa desliante (5-8)
Slide contact, short	971/79	Schweifcontact, kort	Lüfter, kurz	Courseur, court	971/79	Contacto desliante, corto
Slide contact, long	HA 364 09	Schweifcontact, lang	Lüfter, lang	Courseur, long	HA 364 09	Contacto desliante, largo
Contact spring, narrow	971/77	Contactveer, smal	Kontaktfeder, schmal	Resort de contact, fine	971/77	Resorte de contacto, fino
Contact spring, wide (A)	HA 324 10	Contactveer, breed (A)	Kontaktfeder, breit (A)	Resort de contact, large (A)	HA 324 10	Resorte de contacto, largo (A)
Torsion spring (4)	HA 646 27	Treuveer (4)	Torsionsfeder (4)	Resort de torsion (4)	HA 646 27	Resorte de torsión (4)
Spring (4)	HA 646 28	Veer (4)	Feder (4)	Resort (4)	HA 646 28	Resorte (4)
F.M.-unit	WE 080 37	F.M.-eenheid	UKW-Einheit	Unité F.M.	WE 080 37	Unidad de F.M.
R	WE 566 51	C69	909/26,4	I.F.-band pass filter F.M.		Choke coil
R42	WE 566 55	C12	909/9100	M.F.-bandfilterpoel F.M.	354	Smoothepeel
R43	WE 566 45	C14a	913/350+90+50	974/23	354	Brossel
R47	938/41K	C15	913/350+90+50	Transformateur H.F.-F.M.		Bobine de choque
		V11	974/400	Transformateur de F.I.-F.M.		
			928/39	I.F.-band pass filter A.M.		Oscillator coil F.M.
			954/25	M.F.-bandfilter	555	Oscillatrapoel F.M.
			935/34	AM-ZF-Bandfilter	556	FI-Oscillatrapoel
			260/6'	Transformateur H.F.-A.M.	556	FI-Oscillatrapoel
				Transformateur de F.I.-A.M.		Bobine d'oscillateur F.M.
						Bobine de oscilador A.F.
S12	WE 120 87	I.F.-coil F.M.	550	Radio detector		Oscillator coil F.M.
S37		M.F.-spoel F.M.	551	Radiodetector		Oscillatrapoel F.M.
		Watt-Z-Spule	532	Radio-Detector	WE 121 19	FI-Oscillatrapoel
		Bobine de M.F.-F.M.	058	Detecteur de rapport		Bobine d'oscillateur F.M.
		Bobina de F.I.-M.F.	059	Detecteur de relation		Bobina de oscilador M.F.
		I.F. wave trap coil A.M.	058	Loudspeaker transformer	557	Bobine d'oscillateur F.M.
		J.F. spekeringspoel A.M.	059	Detecteur de relation		Bobine de oscilador M.F.
		Bobine de circuit bouclon J.F.-A.M.	335	Loudspeaker trafo		
		Bob. de trampo de onda de F.I.	836	Ausgangstrafa		
		Receptor M.W., L.G.	840	Trafo de haut-parleur		
		StaanAntenne M.G., L.G.	841	Trafo de altavoz		
		MW-LV-Receptor	842	Maine transformer	WE 141 71	F.M.-intermediate circuit coil
		Antenne en tipe P.O., G.G.	843	Watttransformator		FI-Zwischenkreispoel
		Antena de varilla O.V., U.L.	842	Watttransformator		Bobine de circuit intermediaire
			843	Transformateur de résseau		Bobina de circuito intermediaire
		Oscillator coil M.W.	350	Transformateur de 44		
		Oscillatrapoel M.G.	350	Aerial coil F.M.		I.F. coil F.M.
		Bobina d'oscillateur P.O.	351	Antennespoel F.M.	559	M.F.-spoel F.M.
		Bobina de oscilador O.M.	352	FM-Antennespoel	360	FM-ZF-Spule
			353	Bobine d'antenne F.M.	396	Bobine de M.F.-F.M.
			353	Bobina de antena M.F.		Bobina de F.I.-M.F.

