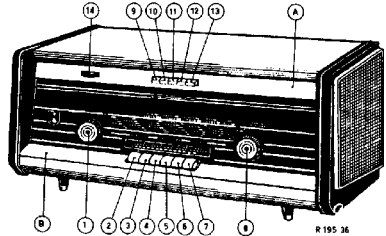


PHILIPS *Service*

RADIO

B5X04A/00



Controls

Volume control
Mains switch
P.U. switch
L.W. switch
M.W. switch
S.W. switch
P.M. switch
Tuning
Mono switch
Stereo switch
Bass control
Treble control
Treble control
Balance control

Bedieningsorganen

1 Volumeregelaar
2 Netschakelaar
3 P.U.-schakelaar
4 L.G.-schakelaar
5 M.G.-schakelaar
6 K.G.-schakelaar
7 P.M.-schakelaar
8 Afstemming
9 Monoschakelaar
10 Stereoschakelaar
11 Lage-tonenregel.
12 Hoge-tonenregel.
13 Hoge-tonenregel.
14 Balansregelaar

Bedienungsorgane

Lautstärkeregl.
Netzschalter
P.U.-Schalter
L.W.-Schalter
M.W.-Schalter
K.W.-Schalter
U.K.W.-Schalter
Abstimmung
Monoschalter
Stereoschalter
Bassregler
Höhenregler
Höhenregler
Balanceregler

Organes de commande

Contrôle de volume
Interr. de réseau
Comm. de P.U.
Comm. de G.O.
Comm. de P.O.
Comm. de O.C.
Comm. de F.M.
Syntonisation
Comm. mono
Comm. stereo
Contrôle des graves
Contrôle des aigus
Contrôle des aigus
Reg. de balance

Organes de mando

1 Control de volumen
2 Interr. de red
3 Comm. de P.U.
4 Comm. de O.L.
5 Comm. de O.M.
6 Comm. de O.C.
7 Comm. de M.F.
8 Sintonia
9 Comm. mono
10 Comm. de estereo
11 Reg. de bajas
12 Reg. de altas
13 Reg. de altas
14 Reg de balances

Specification

Loudspeakers 2x AD 3700 AM
I.F. 452 kc/s (A.M.)
10.7 Mc/s (F.M.)
Mains voltage 110-127-145
165-220-245 V
Consumption 70 W (A.M.) 220V
75 W (P.M.) 220V
Dimensions 552x216x242 mm
22 x 8 x 9"

Specificatie

Luidspreekers
M.F.
Netspanningen
Verbruik
Afmetingen

Spezifikation

Lautsprecher
Z.F.
Netzspannungen
Verbrauch
Abmessungen

Specification

Haut-parleurs
M.F.
Tensions de réseau
Consommation
Dimensions

Especificación

Altavoces
F.I.
Tensiones de red
Consumo
Dimensions

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

L.W. - L.G. - L.W.	- G.O. - O.L.	1150 - 2000 m (260 - 150 kc/s)
M.W. - M.G. - M.W.	- P.O. - O.M.	185 - 580 m (1620 - 517 kc/s)
S.W. - K.G. - K.W.	- O.C. - O.C.	16.5 - 50.8 m (18.2 - 5.95 Mc/s)
P.M. - P.M. - U.K.W. - F.M. - M.F.		3.43 - 3 m (87.5 - 100 Mc/s)

Valves - Buizen - Röhren Tubes - Válvulas

B1 - ECC85	B6 - ECC83
B2 - ECH81	B7 - EL84
B3 - EF89	B8 - EL84
B4 - EBF89	B9 - E280
B5 - EAA91	B10 - EM80
L1+L2 - 8024N/71	

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

Cabinet Strip (A) Strip (B) Knob (14) Knob (14+8) Spring in chain switch	A3 961 26 A3 354 16 A3 354 13 A3 783 74 A3 782 68 971/106	Knop (14) Knop (14+8) Feder in Netzschalter	Coffret Bande (A) Bande (B) Bouton (14) Bouton (14+8) Ressort dans Inter. de ressort	A3 961 26 A3 354 16 A3 354 13 A3 783 74 A3 782 68 971/106	Mueble Paja (A) Paja (B) Botón (14) Botón (14+8) Resorte en interr. de red
Spring, in knob Voltage adapter Resate plug (ext. Plug Window EMGO	994/04 A3 228 85 A3 410 65 978/3x7 A3 758 24	Feder in Knopf Spann. Umseh. Anschluss (Zusatz Stecker Lautspr.) Fenster EMGO	Ressort dans bouton Carrousel Connexion (H.P. Fiche Fenêtre EMGO	994/04 A3 228 85 A3 410 65 978/3x7 A3 758 24	Resorte en botón Cam. de tens. Enchufe (alt. Clavija supl.) Ventanilla EMGO
Push button (9-13) Contact slide (9+10) Contact slide (11) Contact slide (12+13) Contact plate	P5 420 38/139/PC 971/124 971/125 A3 291 66 971/120	Druktoets (9-13) Contactenschuif (9+10) Contactenschuif (11) Contactenschuif (12+13) Contactenplaat	Touche (9-13) Tiroir (9+10) Tiroir (11) Tiroir (12+13) Plaque fixe	P5 420 38/139/PC 971/124 971/125 A3 291 66 971/120	Postacont. deslizante (9-13) Postacont. deslizante (9+10) Postacont. deslizante (11) Postacont. deslizante (12+13) Postacont. placa fija
Slitas contact Contact lip Push button (2-7) Dial (N.B.) Dial (S)	971/77 A3 665 27 P5 420 26/139/PC A3 956 85 A3 956 99	Kontaktruckle Kontakttauge Taste (2-7) Schal (N.B.) Schal (S)	Contact glissant Contact pour plaquette Touche (2-7) Cadran (N.B.) Cadran (S)	971/77 A3 665 27 P5 420 26/139/PC A3 956 85 A3 956 99	Contacto deslizante Contacto fijo Fulsador (2-7) Cuadrante (N.B.) Cuadrante (S)

Z1 S1 S2 S3	A3 143 33	S18 S19 S20 S21 S22 S23 S24	925/452	C1 C2	E 001 AK/A55E E 001 AG/A2R2 E 001 AG/A2R2 916/GE2M
S4	A3 128 75	S25 S26 S27 C43 C44	926/10.7 RD	C3	R35 R36 R37 R38
S5 S6	921/16-50M	S28 S29 S30	926/10.7	C4 C5	38 315 11/05
S7 S8	922/03	S31 S32 S33 C36	925/452	C49	R63 R64 R65 R66
S9	A3 805 61				E 001 AK/A1K8 E 001 AK/A1K8 E 001 AG/A100E E 001 AD/A10K

To order parts which do not occur in this list consult the Catalogue for Service Spare Parts.

Voor het bestellen van onderdelen niet in bovenstaande lijst, verzeld zijn, raadplegen de Catalogus voor Service Standard Onderdelen.

Falls Ersatzteile, welche nicht in der obenstehende Liste angegeben sind, bestellt werden müssen, bitten wir Sie unser Service Standard Buch zu Rate zu ziehen.

Pour la commande des pièces qui ne figurent pas dans cette liste veuillez consulter le Catalogue pour Pièces de Rechange Standard.

Para las piezas que no figuren en las listas de piezas consulte el Catálogo de Piezas de Recambio Standard.

For Service purposes the original output transformer A3 154 21 has been replaced by A3 154 20. For connections of the transformer A3 154 20 see the bottom view of the wiring.

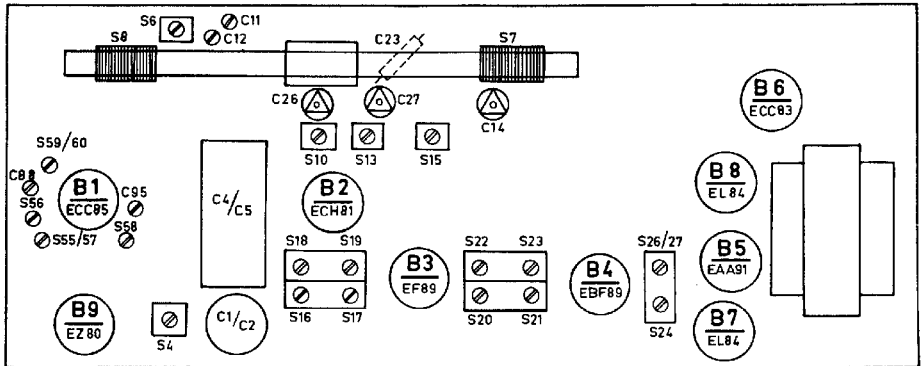
Der ursprüngliche Ausgangstransformator A3 154 21 ist für Service-Zwecke durch A3 154 20 ersetzt worden.

Voor Anschlüsse des transformators A3 154 20 zie onderaanzicht (zie onderaanzicht-bedrading).

De originele uitgangstransformator A3 154 21 is voor Service doeleinden vervangen door A3 154 20. Voor aansluitingen van de transformator A3 154 20 zie onderaanzicht (zie onderaanzicht-bedrading).

Le transformateur de sortie d'origine A3 154 21 a été remplacé pour fins de service par le A3 154 20. Pour les connexions de ce transformateur A3 154 20 voir la vue dessous du câblage.

El transformador de salida primitivo A3 154 21 se ha reemplazado para fines de servicio por el A3 154 20. Para las conexiones de este transformador A3 154 20 véase la vista inferior del cableado.



R188 39

Serv-o-mecum E - a - 1 E - a - 2 E - a - 3	Push button Druktoets Druktaste Touche pousseiroe Pulsador	Trimming point Trippunt Trippunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Trim Afgeloen Abgleichen Régler Ajustése	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicaci6n
I.F.-M.F.-Z.F.-N.F.-F.I.	5	1	452 kc/s via 33000 pF g1B2	S23, S22, S18, S19	Max. output
		3	452 kc/s	S4	Min. output
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	6	3	6.3 Mc/s	S13, S6	Max. output
		2	17 Mc/s	C26, C11	
	5	3	550 kc/s	S15, S7	
		2	1500 kc/s	C27, C12	
	4	3	155,5 kc/s	C23, S8	
		2	260 kc/s	C14	
I.F.-M.E-Z.F.-N.F.-F.I.	7	87.5 Mc/s	10.7 Mc/s via 1500 pF	g1B4 S24 g1B4 * S26, S27 * S20, S21 g1B2 S16, S17 g1B2 S10, S59	Max. D.V. O.V. D.V. Max. D.V.
			87.5 Mc/s	87.5 Mc/s	S56, C95
			100 Mc/s	100 Mc/s	C88
			94 Mc/s	94 Mc/s	S57, C95

* Connect two resistors of 0,22 MΩ (1 %) in series across C49. Connect the diode-voltmeter (D.V.) between the junction of the two resistors, and the junction R17, C47.

* Sluit parallel aan C49 twee in serie geschakelde weerstanden van 0,22 MΩ (1 %). Sluit diodevoltmeter (D.V.) aan tussen het knooppunt van deze weerstanden en het knooppunt R17, C47.

* Parallel an C49 zwei in Serie geschaltete Widerstände von 0,22 MΩ (1 %) anschliessen. Das Diodevoltmeter zwischen den Knotenpunkt dieser Widerstände und den Knotenpunkt R17, C47 anschliessen.

* Connecter en parallèle sur C49 deux résistances connectées en série de 0,22 MΩ (1 %). Connecter le voltètre électronique (D.V.) entre le noeud de ces résistances et le noeud R17, C47.

* Conéctese dos resistencias conectadas en série de 0,22 MΩ (1 %) en paralelo a C49. Conéctese el voltímetro de diode (D.V.) entre el empalme de estas resistencias y el empalme R17, C47.

** Remove the resistors of 0,22 MΩ and connect the diode-voltmeter (D.V.) again across C49 (in serie with 0,1 MΩ).

** Verwijder de weerstanden van 0,22 MΩ en sluit de diodevoltmeter aan over C49 (in serie met 0,1 MΩ).

** Die Widerstände von 0,22 MΩ entfernen und das Diodevoltmeter wieder über C49 anschliessen (in Serie mit 0,1 MΩ).

** Enlever les résistances de 0,22 MΩ et connecter le voltètre électronique (D.V.) à nouveau sur C49 (en série avec 0,1 MΩ).

** Quitense las resistencias de 0,22 MΩ y vué vase a conéctar el voltímetro de diode (D.V.) sobre C49 (en serie con 0,1 MΩ).

