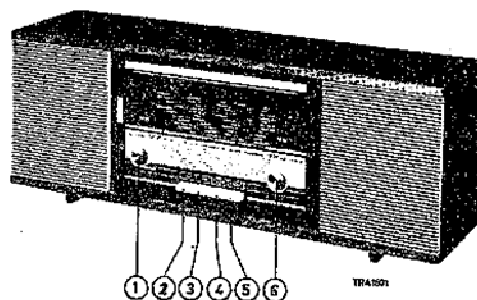


PHILIPS Service

RADIO

22RB461/00



- | | | |
|---|---|--|
| <p>① Volume control + tone switch
Volumeregelaar + toonschakelaar
Commande de volume + commutateur de tonalité
Lautstärkereglér + Klangschalter
Control de volumen + conmutador de tonalidad</p> <p>② Mains switch
Netschakelaar
Interrupteur secteur
Netzschalter
Interruptor de red</p> | <p>③ MW switch
MG-schakelaar
Commutateur PO
MW-Schalter
Conmutador OM</p> <p>④ FM switch
FM-schakelaar
Commutateur FM
FM-Schalter
Conmutador FM</p> <p>③ PU switch
PU-schakelaar
Commutateur PU
TA-Schalter
Conmutador PU</p> | <p>⑤ LW switch
LG-schakelaar
Commutateur GO
LW-Schalter
Conmutador OL</p> <p>⑥ Tuning
Afstemming
Syntonisation
Abstimmung
Sintonía</p> |
|---|---|--|

Loudspeaker	2xAD2700M/06	Luidspreker	Haut-parleur	Lautsprecher	2xAD2700M/06	Altavoz
IF	452 kc/s (AM) 10,7 Mc/s (FM)	MF	PI	ZF	452 kc/s (AM) 10,7 Mc/s (FM)	PI
Mains voltages	110-127-220 V~	Netspanningen	Tensions secteur	Netzspannungen	110-127-220 V~	Tensiones de red
Consumption (without signal)	40 W (220 V)	Verbruik (zonder signaal)	Consommation (sans signal)	Verbrauch (ohne Signal)	40 W (220 V)	Consumo (sin señal)
Output	2,5 W	Uitgangsvermogen	Puissance de sortie	Ausgangsleistung	2,5 W	Tension de salida
Dimensions	520x180x160 mm	Afmetingen	Dimensions	Abmessungen	520x180x160 mm	Dimensiones

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

MW - MG - PO - MW - OM	:	185 - 568 m { 1620 - 510 kc/s }
FM - FM - PM - UKW - FM	:	{ 108 - 87,5 Mc/s }
LW - LG - GO - LW - OL	:	1154 - 2000 m { 260 - 150 kc/s }

Valves - Buizen - Tubes - Röhren - Válvulas

B1 - ECH81	B4 - EM97
B2 - EBF89	LA1 - 8024D/71
B3 - ECL 86	

Diodes - Transistors

GR1 - OA90	GR5 - B250 C100td
GR2,3 - 2-AA119	TS1 - AF124
GR4 - BA102	TS2 - AF125

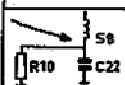
SERVICE INFORMATION										
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JV

Copyright Central Service N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven
Confidential information for Philips Service Dealers

93 756 69.1.90

Printed in Holland

Serv-o-mechan	Wave range Golfsgebied Gamme d'ondes Wellenbereich Margen de ondas	Trimming point Trimpunt Point de réglage Trimpunkt Punto de ajusta	Signal Signaal Signal Signal Señal	Trim Afregeien Régler Abgleichen Ajustense	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicación
B-a-1 B-a-2 B-a-3					
IF-MP-FI-ZF-FI (AM)	MF-ME-PO-MW-OM	1620 kc/s	452 kc/s - 2B1 via 33000 pF	S22, S23, S16, S17	Max. output
RF-MP-MF-MF-MF-MF (FM)	MF-ME-PO-MW-OM	510 kc/s	510 kc/s	S12, S13	Max. output
		1620 kc/s	1620 kc/s	C21	
	MF-ME-PO-MW-OL	510 kc/s	150 kc/s	C31	
		550 kc/s	155 kc/s	S10	
	MF-ME-PO-MW-OM	550 kc/s	550 kc/s	S11	
		1550 kc/s	1550 kc/s	C18	
	MF-ME-PO-MW-OL	550 kc/s	155 kc/s	S11	
		1550 kc/s	255 kc/s	C32	
IF-MP-FI-ZF-FI (FM)	FM-ULW	87,2 Mc/s	1) 10,7 Mc/s via 1500 pF	2B2 S18 2) 2B1 S14, S15, S18 S8, S9, S18 S20, S21 4)	3) 5)
					
RF-MP-MF-MF-MF-MF (FM)	FM-ULW	87,2 Mc/s	87,2 Mc/s	S6, S7	Max. DV 6)
		108,5 Mc/s	108,5 Mc/s	C17	
		88,5 Mc/s	88,5 Mc/s	S4	
		107,5 Mc/s	107,5 Mc/s	C15	

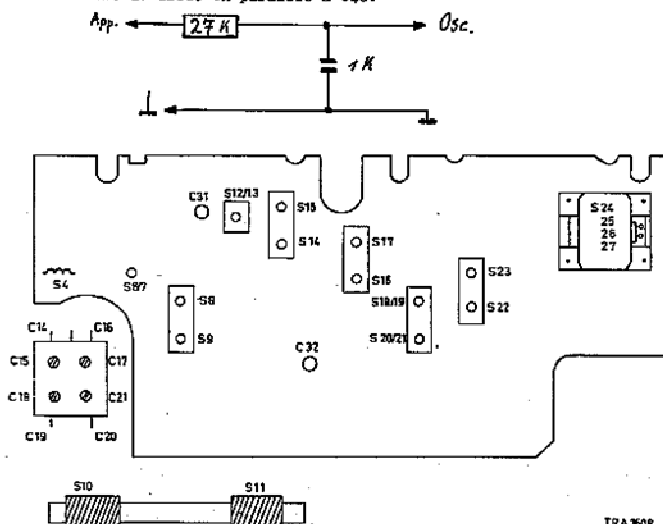
- 1) The signal to be applied is FM-modulated with 20 kc/s sweep.
- 2) Disconnect C48. Connect an oscilloscope to junction R24, R21, C47 via the accompanying network.
- 3) Adjust the response curve to maximum height and symmetry.
- 4) Connect C48. Shift the network to junction DF1, R41.
- 5) Adjust the S-curve to maximum height and symmetry.
- 6) Connect the DV across C48.

- 1) Het toe te voegen signaal is FM-gemoduleerd met zwaai van 20 kHz.
- 2) C48 losmaken. Sluit een oscillograaf aan via bijgevoegd netwerk op het knooppunt R24, R21, C47.
- 3) Afregelen op max. hoogte en symmetrie van de doorlaatkromme.
- 4) C48 vastmaken. Netwerk verleggen naar knooppunt DF1, R41.
- 5) Afregelen op max. hoogte en symmetrie van de S-kromme.
- 6) Shift de DV aan over C48.

- 1) Le signal à appliquer est modulé en fréquence avec une excursion de 20 kHz.
- 2) Déconnecter C48. Connecter un oscilloscope au nœud R24, R21, C47 par l'intermédiaire du réseau joint.
- 3) Ajuster à la hauteur et à la symétrie maximales de la courbe de réponse.
- 4) Connecter C48. Déplacer le réseau au nœud DF1, R41.
- 5) Ajuster à la hauteur et à la symétrie maximales de la courbe S.
- 6) Connecter le voltètre à diode à travers C48.

- 1) Das zuzuführende Signal ist FM-moduliert mit einem Hub von 20 kHz.
- 2) C48 lösen. Einen Oszillografen über das beigelegte Netzwerk an den Knotenpunkt R24, R21, C47 anschliessen.
- 3) Auf maximale Höhe und Symmetrie der Durchlasskurve abgleichen.
- 4) C48 befestigen. Netzwerk nach Knotenpunkt DF1, R41 verlagern.
- 5) Auf maximale Höhe und Symmetrie der S-Kurve abgleichen.
- 6) Das Diodenvoltmeter über C48 anschliessen.

- 1) La señal a aplicar está modulada en frecuencia con una excursión de 20 kc/s.
- 2) Sueltense C48. Conéctese un oscilógrafo a través de la red adyacente a la unión R24, R21, C47.
- 3) Ajustense a altura máxima y simetría de la curva de respuesta.
- 4) Píjese C48. Trasládese la red a la unión DF1, R41.
- 5) Ajustense a altura máxima y simetría de la curva S.
- 6) Conéctese el voltímetro de diodo en paralelo a C48.



[illegible]

