

STRICTLY CONFIDENTIAL

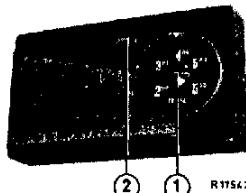
For Philips
Service Dealers only
Copyright

Published by
THE CENTRAL SERVICE DIVISION
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Eindhoven

PHILIPS

SERVICE NOTES

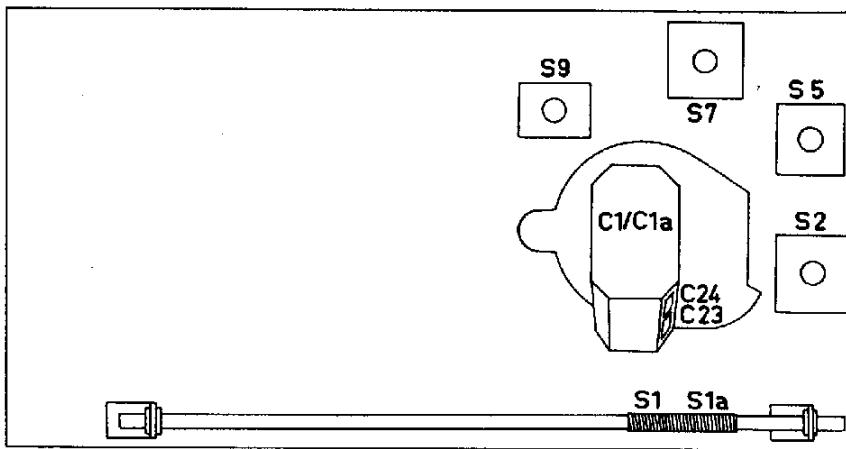
L1X 75 T-01



R 17542

Wave Range Morgen de ondes Golffbereik	Wellenbereich. Gamme d'ondes.	Loudspeaker Lautspreker Altavoz.	Lautsprecher Haut-parleur
M.W. 185 - 580 M (1622 - 517 kc/s)		AD 2200 Z	
I.F. 452 kc/s.		Battery	Batterie
		Batteria	Batterie
	Transistors-Transistoren-Transistoren.	Batterij	Batterie
	Ts1 - 2N219 Ts2 - 2N218 Ts3 - 2N218 Ts4 - OC 71 Ts5 - OC 71 Ts6 - 2OC 72 Ts7 - 2OC 72 X1 - OA 79	6 V.	
		Dimensions Afmetingen	Abmessungen Dimensions
		160 x 88 x 34 mm.	Dimensions
Controls Mandos. Bedienungsorganen	Bedienungsorgane Organes de commande	Consumption Verbrauch Consumo	Verbrauch Consumo Consommation
Tuning. Afstemming. Abstimmung. Accord. Sintonía.	Volume control + battery switch. Volume regelaar + batterijschakelaar. Lautstärkeregler + Batterieschalter. Contrôle de volume + commutateur de batterie Control de volumen + interruptor de batería.	without signal. sonder signaal. ohne Signal. sans signal. sin señal.	I _{tot} = 6 - 9mA

The set is suitable for connection of an ear-phone.
Het apparaat is geschikt voor aansluiting van een oortelefoon.
Das Gerät ist für Anschluss eines Kopfhörers geeignet.
L'appareil convient pour la connexion d'un écouteur téléphonique.
El aparato es adecuado para la conexión de auriculares.



If not otherwise stated, the signals are applied to the ferroceptor by means of a coupling winding.
 Indien nicht anders angegeben, werden die Signale d.m.v. een koppelwikkeling aan de ferroceptor toegevoerd.
 Falls nicht anders angegeben, werden die Signale mittels einer Kopplungswicklung dem Ferroceptor zugeführt.
 Sauf indication contraire, les signaux sont appliqués au ferrocepteur au moyen d'un enroulement de couplage.
 Salvo que se indique otra cosa las señales se aplican al ferroceptor por medio de un arrollamiento de acoplado.

	Wave range Golfbereik Gamme d'ondes Wellenbereich Margen de ondas	Tuning capacitor Afstemkondensator Condensateur variable Drehko. Condensador variable	Signal Signaal Signal Signal Señal	Adjust to max. Afgroegen op max. Régler au max. Auf max. regeln Adjústese al máximo	Remarks. Aanwijzing Indication Anweisung Indication
I.F. circuits. M.F. kringen. Circuits M.F. Z.F. Kreise. Circuitos de F.I.	M.W. M.G. P.O. M.W. O.M.	Minimum al mínimo	452 kc/s on tap op tapp sur brancheement auf Anzapfung A la derivación via par a través de 33000 Ohm.	S4 S8, S6, S4	
H.F. and oscillator circuits H.F. en oscillator kringen Circuits H.F. et d'oscillateur. H.F. und Oszillatorkreise Circuitos de R.F. y osciladores	M.W. M.G. P.O. M.W. O.M.	Max. Min.	512 kc/s 1630 kc/s	S2 C23	Repeat Herhalen Répéter Wiederholen Repitanse
			600 kc/s. Tune receiver Ontvanger hierop afst. Accorder le récepteur. Empfänger abstimmen Ajustese el receptor	S1	Repeat Herhalen Répéter Wiederholen Repitanse
			1500 kc/s Tune receiver Ontvanger hierop afst. Accorder le récepteur. Empfänger abstimmen Ajustese el receptor	C24	Repeat Herhalen Répéter Wiederholen Repitanse

To pull the chassis.

Remove the batteries:
 Unscrew the ornamental screw of knob 1.
 The large knob and the dial can now be removed.
 Remove the three countersunk screws under the dial.
 The hexagonal distance piece in the apparatus must be removed
 with a pair of pliers.
 The chassis can now be removed from the cabinet.
 When putting it again into the cabinet, care should be taken that
 the guide pins of the pertinax plate fall just in the cabinet on the
 loudspeaker side.

Uitkasten.

Batterijen verwijderen.
 De sierschroef van knop 1 losschroeven.
 De grote knop en de schaal kunnen nu afgenoem worden.
 De drie verzonken schroeven onder de schaal verwijderen.
 Het zeskantige afstandstuk in het apparaat moet met een tang losgeschroeven.
 Het chassis kan nu zonder meer uit de kast gelicht worden.
 Bij het inkasten moeten de zoeknokken van de pertinaxplaat aan de
 luidsprekerzijde goed in de kast vallen.

Ausbauen.

Die Batterien entfernen.
 Die Zierschraube von Knopf 1 losschrauben.
 Der grosse Knopf und die Skala können nun abgenommen werden.
 Die drei versenkten Schrauben unterhalb der Skala entfernen.
 Das sechskantige Abstandstück im Apparat mittels Zange losgeschrauben.
 Das Chassis kann nun ohne weiteres aus dem Kasten gehoben werden.
 Beim Einbauen müssen die Führungsstifte der Perfinaxplatte an der
 Lautsprecherseite gut im Kasten sitzen.

Enlèvement du boîtier.

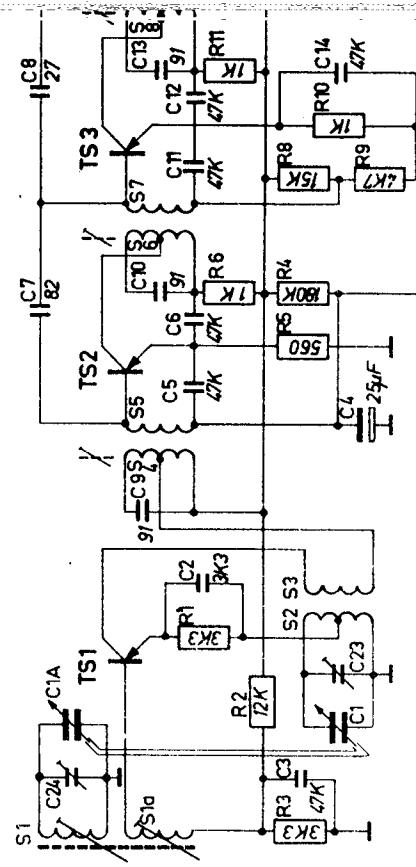
Elever les piles.
 Dévisser la vis ornementale du bouton 1.
 Le grand bouton et le cadran peuvent alors être enlevés.
 Enlever les trois vis enfoncées sous le cadran.
 Dévisser l'entretoise hexagonale dans l'appareil au moyen d'une pince.
 On peut maintenant enlever le chassis du boîtier.
 A la mise dans le boîtier, veiller à ce que les broches de guidage de
 la plaque pertinax se trouvent juste dans le boîtier du côté haut-parleur.

Extracción del chasis.

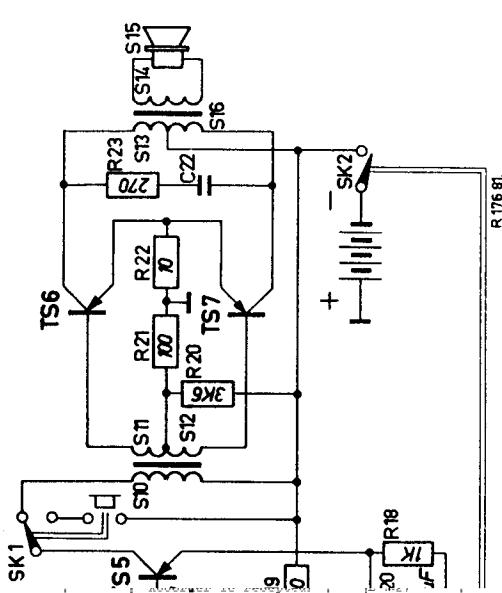
Quítense las baterías.
 Desatornillense el tornillo de adorno del botón 1.
 Ahora el gran botón y el cuadrante pueden retirarse.
 Quite los tres tornillos empotrados por debajo del cuadrante.
 Desatornillense el espaciador hexagonal en el aparato con unas piezas.
 Ahora el chasis puede extraerse sin dificultad del mueble.
 Al colocar el chasis en el mueble las uñas de la placa de
 papel duro al lado de altavoz deben caer bien en el mueble.

S 1.1a	2	3	2	3	4	5	4	5	6	7	1	128134
R 3	243	11a.	23	1	2	1	2	1	5	46	89	10. 11.

A 1112	22	131614	K 5
2. 18.	20.	21.	22. 23.



Cabinet:	Kast	Knop afstemming Volume control knob	Bouton d'ajustement Bouton contrôlant le volume	Gehäuse:	Knop für Abstimmung Knopf für Lautstärke
Volume control knob:	Dial			Deckel:	Deksel
Stop:	Stop:			Telefonplatte:	Telefonplatte voor
Power supply section:	Stroomvoorziening			Steckplatte:	steckplatte
Dial:	Digit			Als Membranmotor:	als Membranmotor
Screw for large end:				Schraube für große end:	Schraube für große end:
Screw for cover:				Schraube für Deckel:	Schraube für Deckel:
Loudspeaker grid:				Lautsprechergrille:	Lautsprechergrille:
Cap for loudspeaker:				Kappe für Lautsprecher:	Kappe über Lautsprecher
Schalt NE-SE:				Schalt NE-SE:	Schalt NE-SE:
Dial overseas:				Schalt overseas:	Schalt overseas:
Dial south:				Schalt süd:	Schalt süd:



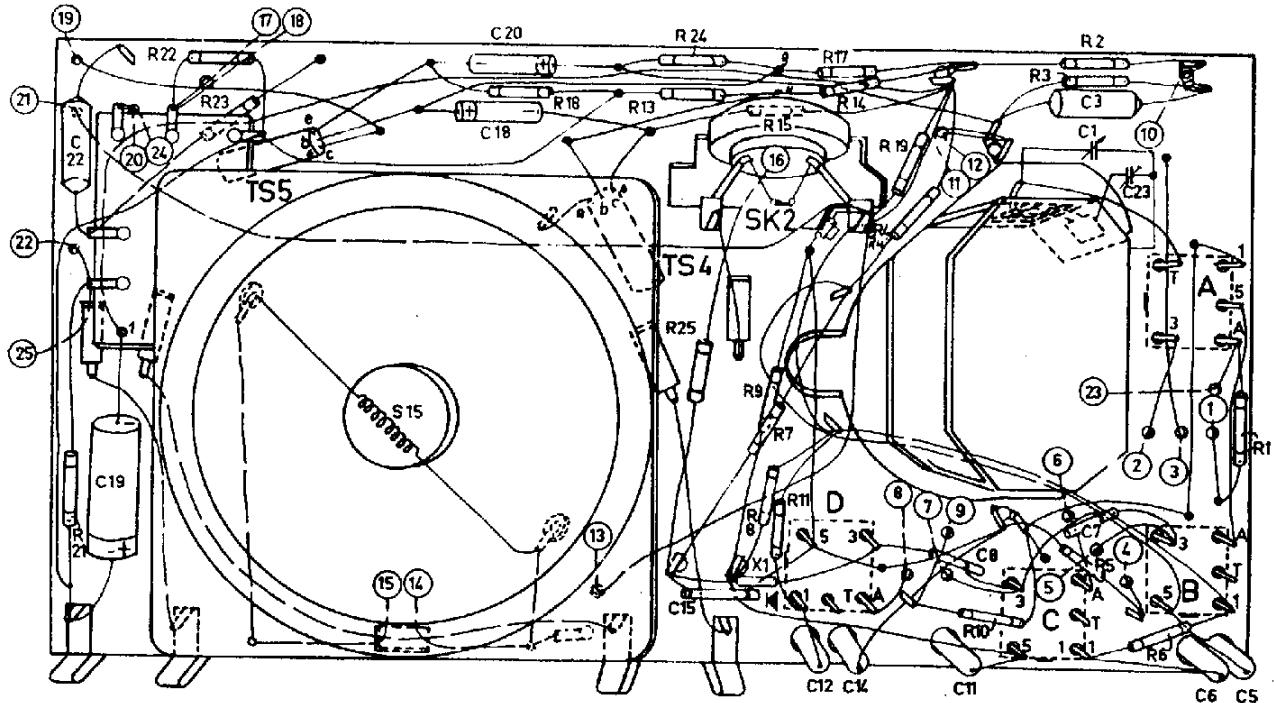
R 176 81.

A 3 803 62	C 5	C 5	
A 3 128 65	C 6	C 6	
A 3 128 65	C 11	C 11	
A 3 128 65	C 12	C 12	47000 pF WN 70134/G4TK
A 3 128 65	C 13	C 13	
A 3 128 65	C 14	C 14	
A 3 128 66	C 22	C 22	
A 3 128 66	C 4	C 4	25 µF 9 09/425
A 3 128 66	C 16	C 16	
A 3 128 67	C 17	C 17	
A 3 128 67	C 18	C 18	R 1 µF AC 5701/8
A 3 128 67	C 20	C 20	
A 3 162 03	C 19	C 19	80 µF AC 5711/80
A 3 162 03	R 12	R 12	10000 Ω B1 514 C6

For the remaining resistors use 9 Ω C 1/4
Voor overige weerstanden gebruiken 9 Ω C 1/4
Für die übrigen Widerstände verwenden man 9 Ω C 1/4...
Pour les résistances restantes, utiliser 9 Ω C 1/4...
Para las resistencias restantes, usee 9 Ω C 1/4...

X

S	15.	D.	C.	B. A.
C	22. 19.	20. 18.	15.	12. 14. 8. 11. 7. 11. 23. 6. 5.
R	21	22. 23	16.	25. 24. 13. 15. 9. 7. 8. 11. 12. 14. 19. 4. 10. 5. 2. 3. 6. 1.



S	12. 10.	1.	1a.	7.	5. 2.
C		17.	12.	14. 4.	11. 1a. 24. 6. 25.
R	20.	16.	12.		

