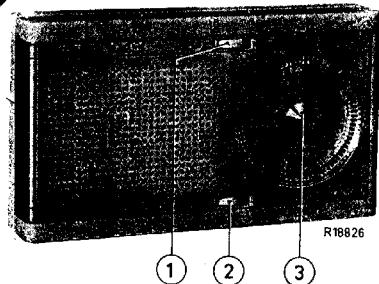


PHILIPS Service

RADIO

LOX90T-00D-00L-00R



<u>CONTROLS</u>	<u>BEDIENING</u>	<u>BEDIENUNG</u>	<u>COMMANDE</u>	<u>ORGANOS DE MANDO</u>
Wave range switch	1 Golvbereik-schakelaar	Wellenbereich-Schalter	Comm. de gammes	1 Conn. de margenes
Volume control + battery switch	2 Volumeregelaar + batt. schak.	Lautstärkeregler + Batt. Schalter	Rég. d'intensité + comm. de batterie	2 Reg. de volumen + Conn. de batería
Tuning	3 Afstemming	Abstimmung	Syntonisation	3 Sintonía

<u>SPECIFICATION</u>	<u>SPECIFICATIE</u>	<u>SPEZIFIKATION</u>	<u>SPECIFICATION</u>	<u>SPECIFICACION</u>
Loudspeaker	AD 2216 Z	Luidspreker	Leutsprecher	Haut-parleur
I.F.	452 kc/s	M.F.	Z.F.	452 kc/s
Batteries	4,5 V	Batterijen	Batterien	4,5 V
Consumption	6-9 mA	Verbruik	Verbrauch	6-9 mA
Dimensions	141x82x32mm	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions

WAVE RANGES - GOLVBEREIKEN - WELLENBEREICHE -
GAMMES D'ONDES - MARGENES 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 - 570 m (1622 - 525 kc/s)

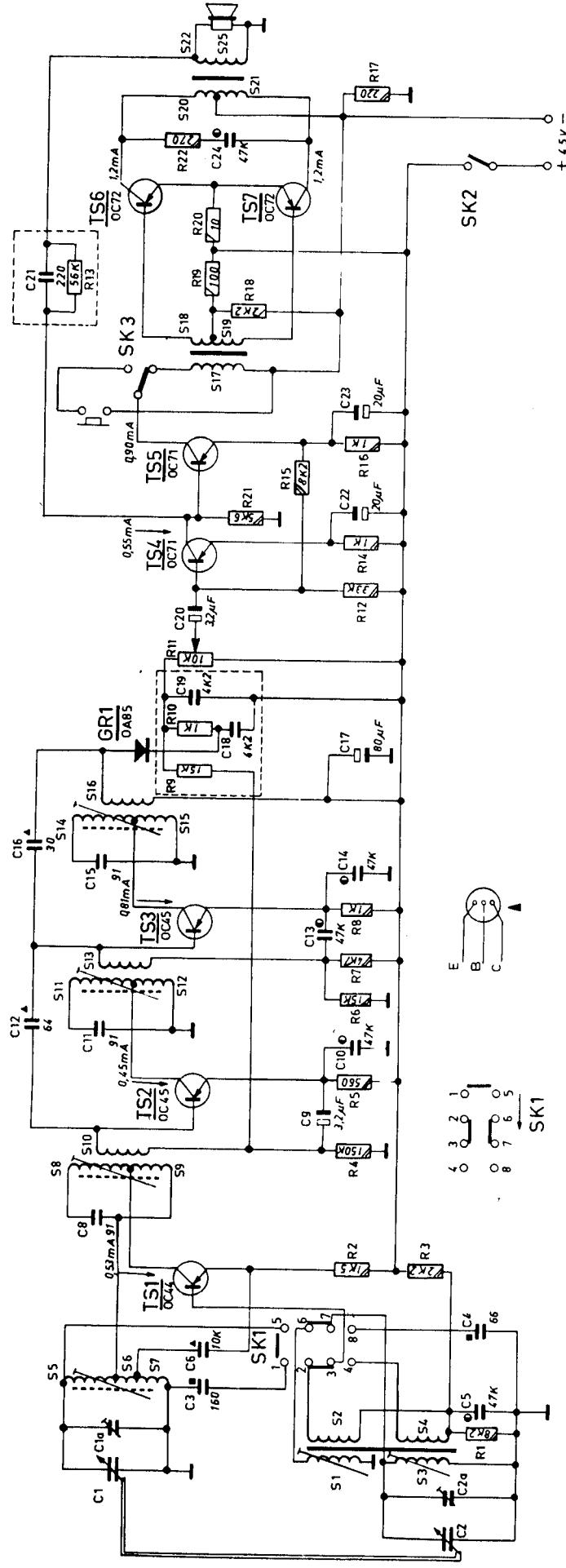
<u>TRANSISTORS</u>		
Ts1 : OC44	Ts4 : OC71	Ts6 }
Ts2 : OC45	Ts5 : OC71	Ts7 } 2-OC72
Ts3 : OC45 X1 : OA85		

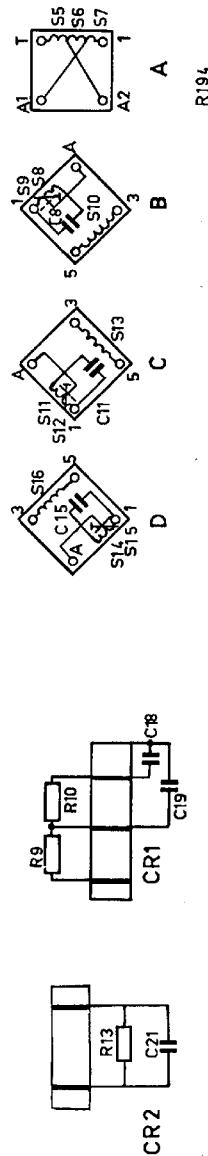
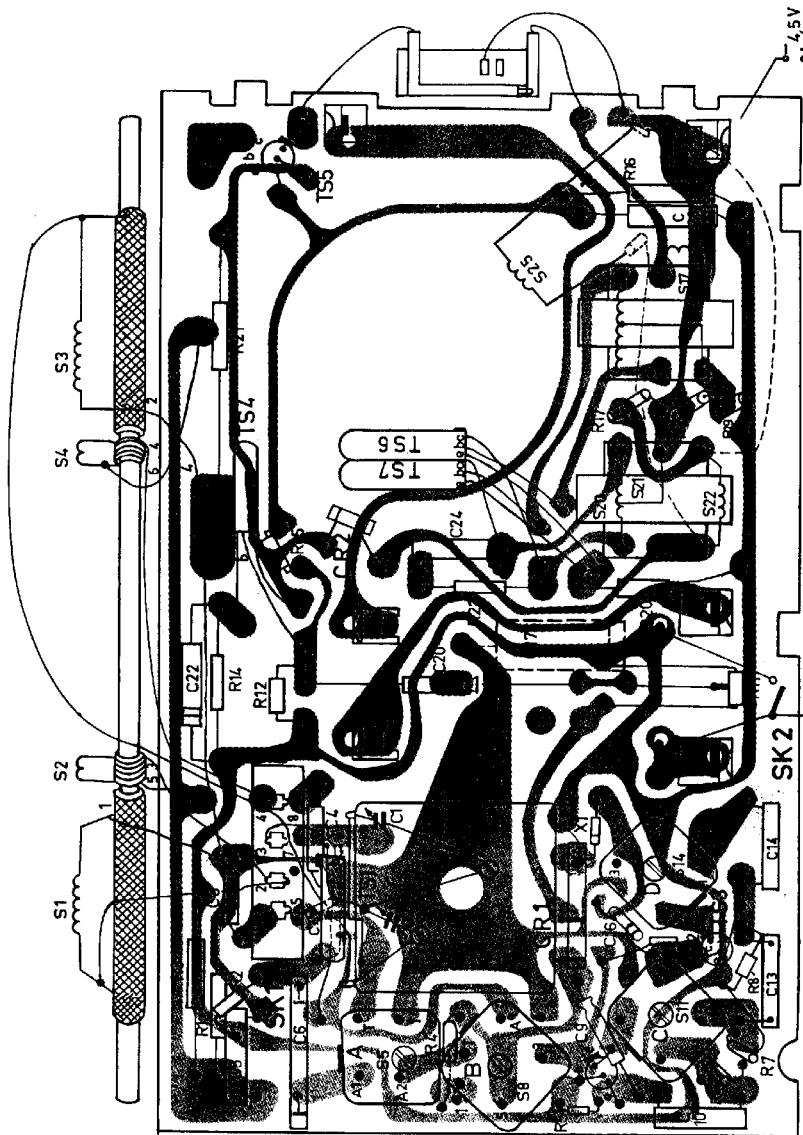
<u>SERVICE INFORMATION</u>								
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Cabinet (-OD)	P5 250 07/35/FC	Kast (-OD)	Gehäuse (-OD)	Coffret (-OD)	P5 250 07/35/FC	Caja (-OD)
Cabinet (-ODL)	P5 250 07/35/IT	Kast (-ODL)	Gehäuse (-ODL)	Coffret (-ODL)	P5 250 07/35/IT	Caja (-ODL)
Cabinet (-ODR)	P5 250 07/35/HA	Kast (-ODR)	Gehäuse (-ODR)	Coffret (-ODR)	P5 250 07/35/HA	Caja (-ODR)
Ornamental plate	A3 816 07	Sieb-Plast	Zierplatte	Plaque decorative	A3 836 07	Placa decorative
Rear cover	P5 192 22/350/PA	Achterwand	Rückwand	Corvetele	P5 192 23/350/PA	Cubierta
Window before dial	A3 163 40	Venster voor schaal	Fenster für Skala	Reñêtre pour cadran	P5 192 23/350/PA	Ventana para cuadrante
Screw	A3 115 34	Schrauf	Schraube	Vis	A3 763 40	Tornillo
Cap over 1 battery	P5 280 95/377/Ha	Kap over 1 batt.	Kappe über 1 Batt.	Capot pour 1 pile	P5 280 95/377/Ha	Cubierta para 1 pila
Cap over 2 batteries	P5 280 94/377/Ha	Kap over 2 batt.	Kappe über 2 Batt.	Capot pour 2 piles	P5 280 94/377/Ha	Cubierta para 2 pila
Knob { }	A3 784 01	Knopf { }	Knopf { }	Bouton { }	A3 734 01	Boton { }
Knob { }	P5 260 50/155/PA	Knopf { }	Knopf { }	Bouton { }	P5 260 50/155/PA	Boton { }
Socket plate	A3 708 19	Steckerspanplast	Steckerbuchse	Douille	A3 708 19	Plata de hembrilla
Battery holder:		Batterihouder:	Batteriehalter:	Porta-pila:		
Contact spring {3x}	A3 645 73	Contracteur {3x}	Kontaktfeder {3x}	Resort {3x}	A3 665 73	Porta-pila
Contact spring {1x}	A3 616 14	Contracteur {1x}	Kontaktfeder {1x}	Resort {1x}	A3 645 74	Resort {1x}
Contact spring {2x}	A3 645 13	Contracteur {2x}	Kontaktfeder {2x}	Resort {2x}	A3 645 75	Resort {2x}
Switch:						
Spring	A3 293 12	Schakelaar:	Schalter:	Commutateur:	A3 293 12	Comutador:
Strip	A3 235 13	Ver	Feder	Resort:	A3 293 13	Resorte:
Bracket	A3 235 14	Strip	Stift	Barrette fixe	A3 293 14	Placa fija
Slide contact	A3 930 79	Beugel	Ring	Barrette mobile	A3 990 79	Abranderia
Dial, N-B.	A3 938 01	Loper:	Schleife	Skala, N-B.	A3 938 01	Placa deslizante
Dial, S-B.	A3 938 10	Schaal, N-B.	Skaala, S	Cadran N-B.	A3 938 10	Cuadrante N-B.
S1 }		S11 }	S20 }	C20	C 426 A3/23,2	R13 }
S2 }	A3 985 95	S12 }	A3 129 60	C21 }	C 426 AM/220	C21 }
S3 }		S13 }	S21 }	C22	C 426 AM/220	
S4 }		C11 }	S22 }	C23	C 426 AM/220	
S5 }		S14 }	C1 }	R9 }	2P 725 24	dH/CB
S6 }	A3 129 76	S15 }	C1a }	R10 }		
S7 }		S16 }	C2 }	C1B }		
S8 }		C15 }	C2a }	C1C }		
S9 }		S17 }	C19)	C 426 AB/G3,2		
S10 }	A3 129 60	S18 }	C17	C 426 AM/380	R11	
C8 }		S19)			B1 514 87	

S	1.	3.	2.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
C	2.2a.	1.1a.	5.	3.	6.	4.	8	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	
R	1.		2.	3.		4.		5.	6.	7.	8		9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.





I.F. circuits - M.F. kringen - Circuits M.F. - Z.F. Kreise - Circuitos de F.I.

To avoid possible instability it is of paramount importance to adjust the I.F. circuits exactly at the frequency given in the trimming table.

Om mogelijke instabiliteit te voorkomen is het van groot belang de M.F. kringen exact af te regelen op de trimtafel aangegeven frequenties.

Pour prévenir une instabilité éventuelle il est de grande importance d'ajuster les circuits M.F. aux fréquences indiquées dans la table de réglage.

Um möglicher Instabilität vorzubeugen ist es von grösster Wichtigkeit die Z.F.-Kreise genau auf die in der Trimtafel angegebenen Frequenzen abzulegen.

Para evitar la posible inestabilidad es de gran importancia ajustar los circuitos de I.F. exactamente a las frecuencias indicadas en el cuadro de ajuste.

Wave range Golfbereik Gamme Wellenbereich Márgen	Tuning capacitor Afstemcondensator Cond. variable Drehkondensator Cond. variable	Signal Signaal Signal Signal Senal	Adjust to max. output AfregeLEN op max. uitg. spanning Régler au max. de sortie Abgleichen auf max. Ausg. Spannung Ajustense al max. de salida	
M.W. M.G. P.O. M.W. O.M.	min.	(01D-L-R) 452 kc/s (12D-L-R) 460 kc/s (01D-L-R) 450 kc/s (12D-L-R) 458 kc/s (01D-L-R) 454 kc/s (12D-L-R) 462 kc/s	33000 pF-c-TS1 33000 pF-c-TS1 100 kΩ -c-TS1	S14-15 S11-12 S8-9

R.F. circuits - H.F. kringen - Circuits H.F. - H.F. Kreise - Circuitos de R.F.

The signals are applied to the ferroceptor by means of a coupling winding.

De signalen worden d.m.v. een koppelwinding aan de ferroceptor toegevoerd.

Les signaux sont appliqués au ferrocepteur au moyen d'un enroulement de couplage.

Die Signale werden mittels einer Kopplungswicklung dem Ferroceptor zugeführt.

Las señales se aplican al ferrocapto por medio de un arrollamiento de acopla.

Wave range Golfbereik Gamme Wellenbereich Márgen	Tuning capacitor Afstemcondensator Cond. variable Drehkondensator Cond. variable	Signal Signaal Signal Signal Senal	Adjust to max. output AfregeLEN op max. uitg. spanning Régler au max. de sortie Abgleichen auf max. Ausgangsspannung Ajustense al max. de salida
L.W.-L.G.-G.O.- L.W.-O.M.	max.	148 kc/s	S5-6-7
M.W.-M.G.-P.O.- M.W.-O.M.	min.	1635 kc/s	C1a

Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse

L.W. L.G. G.O. L.W. O.I.	Tune receiver Ontvanger afstemmen Accorder le récepteur Empfänger abstimmen Sintonícese el receptor	170 kc/s	S5
		600 kc/s	S1
M.W. M.G. P.O. M.W. O.M.		1500 kc/s	C2a

