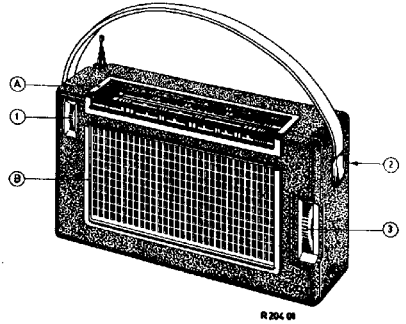


# PHILIPS *Service*

## RADIO

### L2X22T/00/03



#### CONTROLS

Volume control +  
battery switch  
Wave range switch  
Tuning

**BEDIENING**  
1 Volumeregelaar +  
batterijschak.  
2 Golfgebiedschak.  
3 Afstemming

**BEDIENUNG**  
Lautstärkeregler +  
Batterieschalter  
Wellenbereichschalter  
Abstimmung

**COMMANDE**  
Contrôle de volume +  
interrupteur  
Comm. des gammes  
Syntonisation

**MANDOS**  
Control de volumen +  
interruptor  
Conn. de márgenes  
Sintonía

#### Specification

Loudspeaker AD3207ZD (3 Ω)  
I.F. AM : 452 kc/s  
FM : 6,75Mc/s  
Battery 6 V (4x1,5 V)  
Consumption 25 mA (50 mW)  
Output 100 mW  
Dimensions 171x98x42,5mm

#### Specificatie

Luidspreker  
M.F.  
Batterij  
Verbruik  
Uitgangsvermogen  
afmetingen

#### Spezifikation

Lautsprecher  
ZF  
Batterie  
Verbrauch  
Ausgangsleistung  
abmessungen

#### Specification

Haut-parleur  
F.I.  
Batterie  
Consommation  
Puissance  
Dimensions

#### Especificación

Altavoz  
F.I.  
Batería  
Consumo  
Potencia de salida  
Dimensiones

#### Wave ranges - Golfgebieden - Wellenbereiche - Gamme d'ondes - Márgenes de ondas

LW - LG - LW - GO - OL : 2000 - 1137 m (150 - 262 kc/s)  
MW - MG - MW - PO - OM : 580 - 185 m (517 - 1612 kc/s)  
FM - FM - UKW - FM - FM : 3,43 - 2,88 m (87,5 - 104 Mc/s)

#### Transistors :

TS1 - AF114  
TS2 - AF115  
TS3 - AF116  
TS4 - AF116

TS5 - AF116  
TS6 - OC75  
TS7)  
TS8) - 2-OC74

GR1 - OA90  
GR2)  
GR3) - 2-OA79  
GR4 - OA79

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

Vri/JB

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

Confidential information for Philips Service Dealers

Printed in Holland

93 729 94.1.90

L2X22T

Serv-o-mecum E-a-1 E-a-2 E-a-3	Wave range switch Golfsgebiedschak. Wellenbereichsch. Comm. des gammes Conn. de margenes	Varco Varco Drehko Cond. var. Cond. var.	Signal Signaal Signal Signal Señal	Adjust Afregelen Abgleichen Régler Ajustense	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicacion
IF-circuits MF-kringen ZF-Kreise (AM) Circuits FI Circuitos de FI	I	min.	452 kc/s via 33000 pF b-TS3	S28, S23, S20	
RF-circuits HF-kringen HF-Kreise (AM) Circuits HF Circuitos de RF	I	max.	512 kc/s	S16	max. output max. uitg. spanning max. Ausg. Spannung max. de sortie max. de salida
		min.	1640 kc/s	C18	
		600 kc/s	600 kc/s	S12	
	II	1500 kc/s	1500 kc/s	C17	
		max.	145 kc/s	C23	
		170 kc/s	170 kc/s	S14	
240 kc/s	240 kc/s	C22			
IF-circuits MF-kringen ZF-Kreise (FM) Circuits FI Circuitos de FI	III	93 Mc/s	6,75 Mc/s via 1500 pF b-TS5	S25	max. D.V.
				S27	0 V D.V.
			6,75 Mc/s via 1500 pF b-TS4	S21	max. D.V.
			6,75 Mc/s via 1500 pF b-TS3	S18	max. D.V.
			6,75 Mc/s via 1500 pF b-TS2	S11, S8	max. D.V.
RF-circuits HF-kringen HF-Kreise (FM) Circuits HF Circuitos de RF	III	88 Mc/s	88 Mc/s	S7	max. output max. uitg. spanning max. Ausg. Spannung max. de sortie max. de salida
		93 Mc/s	93 Mc/s	S5	

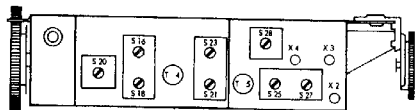
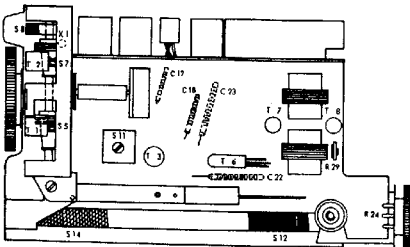
The collector current of both final transistors should be adjusted to 8 mA with the adjusting potentiometer R29.

De collectorstroom van beide eindtransistoren dient men met de instelpotentiometer R29 op 8 mA in te stellen.

Der Kollektorstrom beider Endtransistoren ist mittels Einstellregler R29 auf 8 mA zu bringen.

Le courant de collecteur des deux transistors finaux doit être ajusté avec le potentiomètre d'ajustage R29 à 8 mA.

La corriente de colector de los dos transistores de salida debe ajustarse a 8 mA con el potenciómetro de ajuste R29.



Cabinet, front part									Caja, parte frontal
00-bruin	WE 731 73	Kast, voorzijde	00-bruin	WE 731 73	00-bruin	00-bruin	00-bruin	WE 731 73	00-marrón
03-black	WE 731 96	03-zwart	03-zwart	WE 731 96	03-schwarz	03-schwarz	03-schwarz	WE 731 96	03-negro
Rear cover	WE 346 96	Achterwand	Rückdeckel	WE 346 96	00-bruin	00-bruin	00-bruin	WE 346 96	Cubierta posterior
00-brown	WE 347 00	03-zwart	03-zwart	WE 347 00	03-schwarz	03-schwarz	03-schwarz	WE 347 00	00-marrón
03-black	WE 761 03	Handgriep-00	Handgriep-00	WE 761 03	Handgriep-00	Handgriep-00	Handgriep-00	WE 761 03	03-negro
Handle-00	WE 761 07	Handgriep-03	Handgriep-03	WE 761 07	Handgriep-03	Handgriep-03	Handgriep-03	WE 761 07	Ass-00
Handle-03	WE 340 07	Batterijhouder	Batteriebehalter	WE 340 07	Porte-pile	Porte-pile	Porte-pile	WE 340 07	Ass-03
Battery holder	WE 403 16	Contraplug, oortelefoon	Kontrastecker, Kopfhörer	WE 403 16	Douille écouteur	Douille écouteur	Douille écouteur	WE 403 16	Porta-pila
Female plug, earphone	WE 580 10	Moer, bev. WE 403 16	Moer, bev. WE 403 16	WE 580 10	Ecrou, fix. WE 403 16	Ecrou, fix. WE 403 16	Ecrou, fix. WE 403 16	WE 580 10	Hembrilla de auricular
Nut, fixing WE 403 16	WE 333 89	Antenne	Antenne	WE 333 89	Antenne	Antenne	Antenne	WE 333 89	Tuerca, fij. WE 403 16
Aerial	WE 684 45	Zierramen (A)-00	Zierrahmen (A)-00	WE 684 45	Zierrahmen (A)-00	Zierrahmen (A)-00	Zierrahmen (A)-00	WE 684 45	Antena
Ornamental window (A)-00	WE 684 45	Zierramen (A)-03	Zierrahmen (A)-03	WE 684 45	Zierrahmen (A)-03	Zierrahmen (A)-03	Zierrahmen (A)-03	WE 684 45	Cuadro ornamental (A)-00
Ornamental window (A)-03	WE 340 54	Luidsprekerrooster (B)-00	Blende für Lautspr. (B)-00	WE 340 54	Luidsprekerrooster (B)-00	Luidsprekerrooster (B)-00	Luidsprekerrooster (B)-00	WE 340 54	Cuadro ornamental (A)-03
Loudspeaker grill (B)-00	WE 340 55	Luidsprekerrooster (B)-03	Blende für Lautspr. (B)-03	WE 340 55	Luidsprekerrooster (B)-03	Luidsprekerrooster (B)-03	Luidsprekerrooster (B)-03	WE 340 55	Rejilla de altavoz (B)-00
Loudspeaker grill (B)-03	WE 745 39	Schroef, bev. handgriep	Schraube, bef. Handgriff	WE 745 39	Pied -00	Pied -00	Pied -00	WE 745 39	Rejilla de altavoz (B)-03
Loudspeaker grill (B)-03	WE 745 66	Voetje -00	Puss -00	WE 745 66	Pied -03	Pied -03	Pied -03	WE 745 66	Tornillo, fij. ass
Foot -00	WE 744 80	Voetje -03	Puss -03	WE 744 80	Equerre (polystyrène)	Equerre (polystyrène)	Equerre (polystyrène)	WE 744 80	Pie -00
Foot -03	WE 744 78	Beugel (polystyreen) op chassis	Bügel (Polystyren) auf Chassis	WE 744 78	Rouleau (grand)	Rouleau (grand)	Rouleau (grand)	WE 744 78	Pie -03
Bracket (polystyreen) on chassis	WE 367 09	Knop met potentiometer(1)	Knopf mit Lautstärke(1)	WE 367 09	Bouton avec potentiomètre(1)	Bouton avec potentiomètre(1)	Bouton avec potentiomètre(1)	WE 367 09	Abrazadera (polistireno) en chasis
Knob with potentiometer(1)	WE 744 43	Slide button (2)	Schiebeknopf (2)	WE 744 43	Bouton coulissant (2)	Bouton coulissant (2)	Bouton coulissant (2)	WE 744 43	Botón con control de volumen (1)
Slide button (2)	WE 744 42	Knop, afstemming (3)	Knopf, Abstimmung (3)	WE 744 42	Mutter auf WE 744 43	Mutter auf WE 744 43	Mutter auf WE 744 43	WE 744 42	Botón deslizando (2)
Knob, tuning (3)	WE 580 00	Beugel met 2 rollen	Bügel mit 2 Rollen	WE 580 00	Equerre avec 2 rouleaux	Equerre avec 2 rouleaux	Equerre avec 2 rouleaux	WE 580 00	Botón, sintonía (3)
Nut on WE 744 43	WE 744 77	Steenblok voor ferreoceptor	Lager für Ferreoceptor	WE 744 77	Platte unter Skala	Platte unter Skala	Platte unter Skala	WE 744 77	Tuerca en WE 744 43
Nut on WE 744 43	WE 745 43	Plaat behind dial	Feder in Antriebsseil	WE 745 43	Resort en cordón d'entraînement	Resort en cordón d'entraînement	Resort en cordón d'entraînement	WE 745 43	Abrazadera con 2 rollos
Bracket with 2 rolls	WE 646 27	Spring in driving cord	Veer in aandrijfkoord	WE 646 27	Escala -00 (Eur)	Escala -00 (Eur)	Escala -00 (Eur)	WE 646 27	Abrazadera para ferreoceptor
Bracket with 2 rolls	WE 221 79	Dial -00 (Eur)	Schaal -00 (Eur)	WE 221 79	Escala -03 (Eur)	Escala -03 (Eur)	Escala -03 (Eur)	WE 221 79	Placa bajo escala
Bearing block for ferreoceptor	WE 221 98	Dial -03 (Eur)	Schaal -03 (Eur)	WE 221 98	Cadran -03 (Eur)	Cadran -03 (Eur)	Cadran -03 (Eur)	WE 221 98	Resorte en cuerda de arrastre
Bearing block for ferreoceptor									
Plate behind dial									
Spring in driving cord									

Coil	325	IF circuit, FM	325	Ratio detector
Socel	325	MF-kring, FM	325	Ratio detector
Sfale	326	03-Kreise, FM	326	Ratio detector
Bobine	327	Circuit de FI, FM	327	Detecteur de rapport
Bobinas	327	Circuit de FI, FM	327	Detecteur de rapport
				Ratio detector
				Detecteur de rapport

A26 E 551 And/61+34  
C49  
C15 WE 347 03  
C16

027 WN 401 74  
 028 WN 401 72  
 029 WN 401 72  
 032 WN 401 72  
 033 C 808 BC/L4EB  
 034 WN 401 72  
 039 WN 401 72  
 040 909/U2  
 044 909/U2  
 045 909/W10  
 047 909/C90  
 048 909/C90  
 050 909/C90  
 051 WN 401 76  
 052 909/W300  
 053 C 306 AA/02EB  
 R24 WE 367 09  
 R29 WE 417 77  
 E36 E 201 BC/A130E  
 021 WN 401 74

528<sup>1</sup> WE 122 03  
 C38  
 S29  
 930  
 S31<sup>1</sup> WE 161 37  
 S31<sup>1</sup>  
 S32  
 S32<sup>1</sup> WE 151 87  
 S33  
 A3 265 80  
 971/160

S15  
 S16  
 S17 WE 122 56  
 S18  
 S19  
 S20  
 S20<sup>1</sup>  
 C25  
 S21  
 C30  
 S22  
 S23 WE 122 16  
 S23<sup>1</sup>  
 C31  
 S24

S15 Ferrocaptur  
 Oscillator circuit, AM-IF circuit, FM  
 Oscillator, AM-IF-kring FM  
 WE 122 56 Oscillatorkreise, AM-ZF-Kreise FM  
 Circuit oscillateur AM-Circuit d'oscillateur, AM-circuit de FI, FM  
 S20 IF circuit, AM  
 S20<sup>1</sup> MF-kring, AM  
 C25 Circuit de FI, AM  
 Circuit de FI, AM  
 S21 IF circuit, AM-FM  
 C30 MF-kring, AM-FM  
 S22 ZF-Kreise, AM-FM  
 S23 WE 122 16 Circuit de FI, AM-FM  
 S23<sup>1</sup> Circuit de FI, AM-FM  
 C31  
 S24

S5 A3 265 82  
 S6 A3 178 21  
 S7 A3 265 83  
 S8  
 S9 A3 178 22

