

PHILIPS Service

RADIO

22RL160/00B/00F/00L



TBA 1306



1 LW switch
LG-schakelaar
Commutateur GO II SK-1
LW-Schalter
Commutador OL

2 MW switch
MG-schakelaar
Commutateur PO I SK-1
MW-Schalter
Commutador OM

3 Tuning
Afstemming
Sintonisation
Abstimmung
Sintonia
C1-2
+
C27-28

4 Volume + on-off switch
Volume + aan-uitschakelaar
Contr. de volume + interrupteur
Lautstärke + Ein-Ausschalter
Control de volumen + interruptor
R11
+
SK-3

Loudspeaker	2422 25T 23503	Lautsprecher	Haut-parleur	Lautsprecher	2422 25T 23503	Altavoz
IF	425 kHz	MF	FI	ZF	432 kHz	FI
Battery	6 V (4x1.5 V)	Batterij	Batterie	Batteria	6 V (4x1.5 V)	Batería
Consumption (without signal)	12 mA	Verbruik (zonder signaal)	Consommation (sans signal)	Verbrauch (ohne Signal)	12 mA	Consumo (sin señal)
Output	120 mW	Uitgangsver- mogen	Puissance	Ausgangs- leistung	120 mW	Potencia de salida
Dimensions	142x92x37 mm	Afmetingen	Dimensions	Abmessungen	142x92x37 mm	Dimensiones

WAVE RANGES - GOLFGEBIEDEN - GAMMES D'ONDES - WELLENBEREICHE - MARGENES DE ONDAS

MW - MG - PO - MW - OM	± 185 - 571 m (1622 - 523 kc/s)
LW - LG - GO - LW - OL	± 1175 - 2000 m (250 - 150 kc/s)

TRANSISTORS

TS1	-	AF 127
TS2	-	AF 127
TS3	-	AF 127
TS4	-	AC 132
TS5	-	2x AC 132
TS6	-	

DIODE

GR1 - OA70

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

JFK/PG

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

93 755 19.1.90

Printed in Holland

Serv-o-matrum E-a-1	Wave ranges Golfgebieden Gammas d'ondes Wellenbereiche Marges de codes	Tuning capacitor Afstemcondensator Condensateur variable Drehkondensator Condensador variable	Signal Signal Signal Signal Señal			Adjust to max. output Afregelen op max. uitgangsspanning Régler au max. de sortie Abgleichen auf max. Ausgangsspannung Ajustarse al max. de salida
IF circuits MF-kringen	MW	Minimum	402 kc/s	via	hT83	S10, I1
Circuits FI	MG		451 kc/s		hT82	S8, 9
EF-Kreisl.	PO		470 kc/s		hT81	S6, 7
Circuitos de FI	OM		453 kc/s			
MF circuits MF-kringen	LW-LG-GO-LW-OL	Maximum	145 kc/s	via 470 pF		S4, 5
	MW-MG-PO-MW-OM	Minimum	1020 kc/s	hT83		C37
	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repetir					
	LW-LG-GO-LW-OL	100 kc/s	* 100 kc/s			S3, I4
HF circuits HF-Kreisl.		325 kc/s	* 325 kc/s			S1, 2
	MW-MG-PO-MW-OM	1300 kc/s	* 1300 kc/s			C28
	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repetir					

*

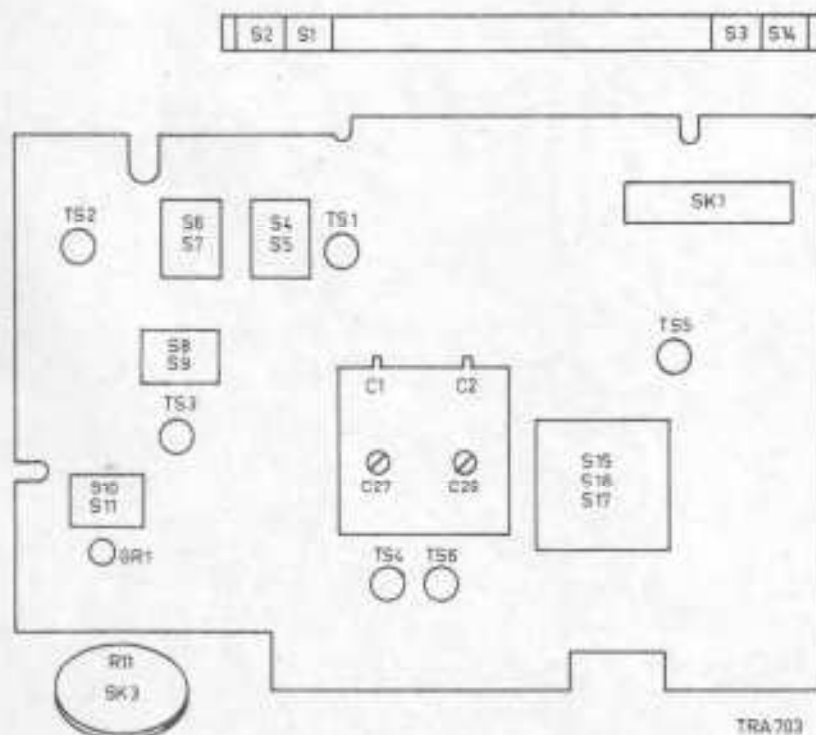
Apply the signal via a couple winding to the ferroreceptor.

Voer het signaal toe via een koppelingwinding aan de ferroreceptor.

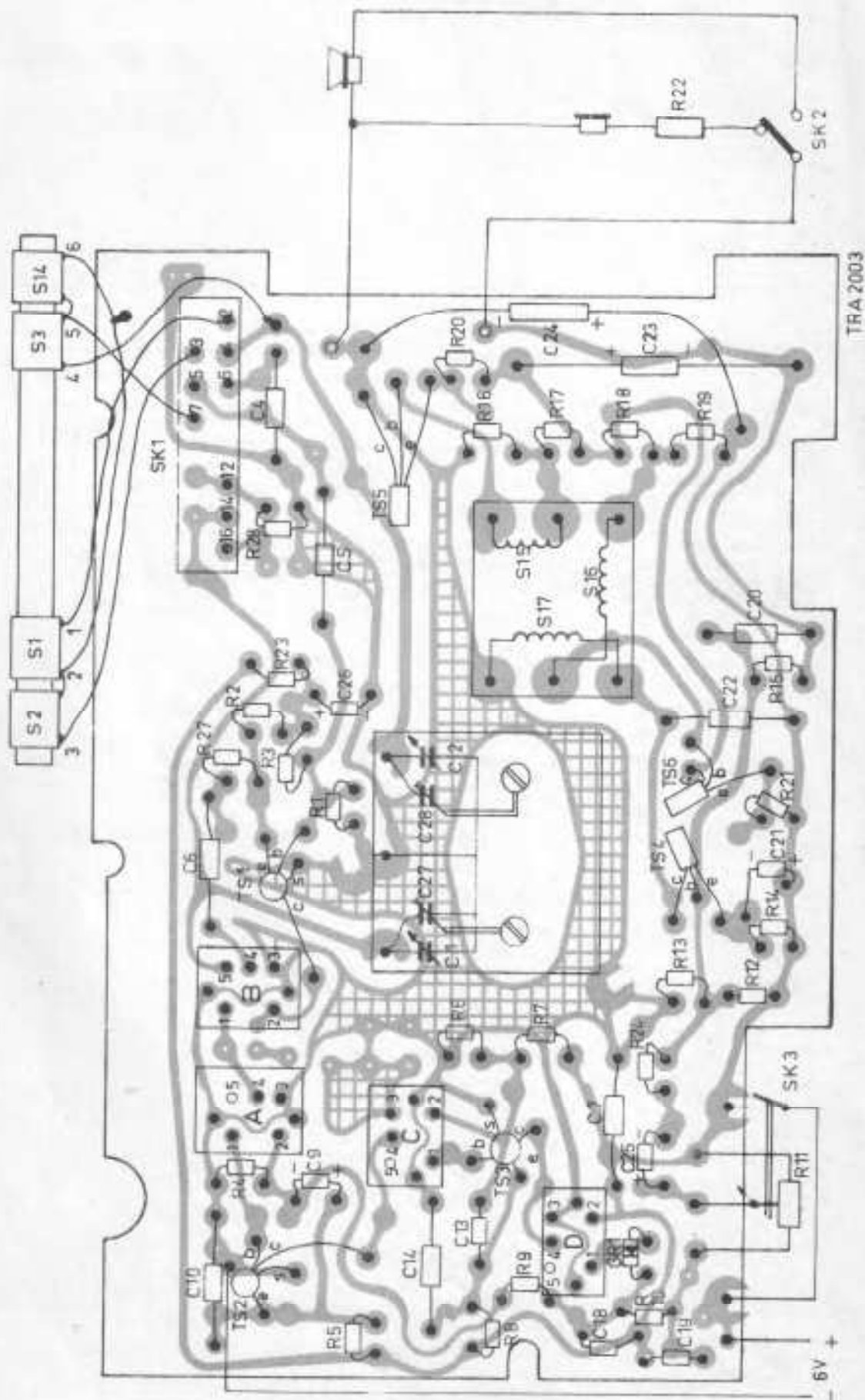
Appliquez le signal via un enroulement de couple au ferrorecepteur.

Das Signal via Kopplungswicklung dem Ferroreceptor zuführen.

Aplicar la señal via arrollamiento de acoplo al ferroreceptor.



S	D	C.A.	B	1	2	3	14			
C 19,18,10,14,13	9	25,11,7	8	1	27	6,21,26	2, 22,16, 20	5	4	23, 24
R 15,8,10,9	4,11	2,4,6,7	12,13, 14	12,13,27	2, 23,15	28	16,17,18,19	20	22	



It may occur that the driving starts to slip, because the drive cord loses its flexibility.

By increasing the length of the cord by 15 mm and by winding it three times round the drive spindle, this defect can be remedied.

Het kan voorkomen, dat de aandrijving gaat slippen door het stugger worden van het aandrijfkoord.

Door het koord 15 mm langer te maken en 3x om de aandrijfas te monteren, kan dit worden verholpen.

Il peut arriver que l'entraînement commence à patiner parce que la corde d'entraînement devient moins flexible.

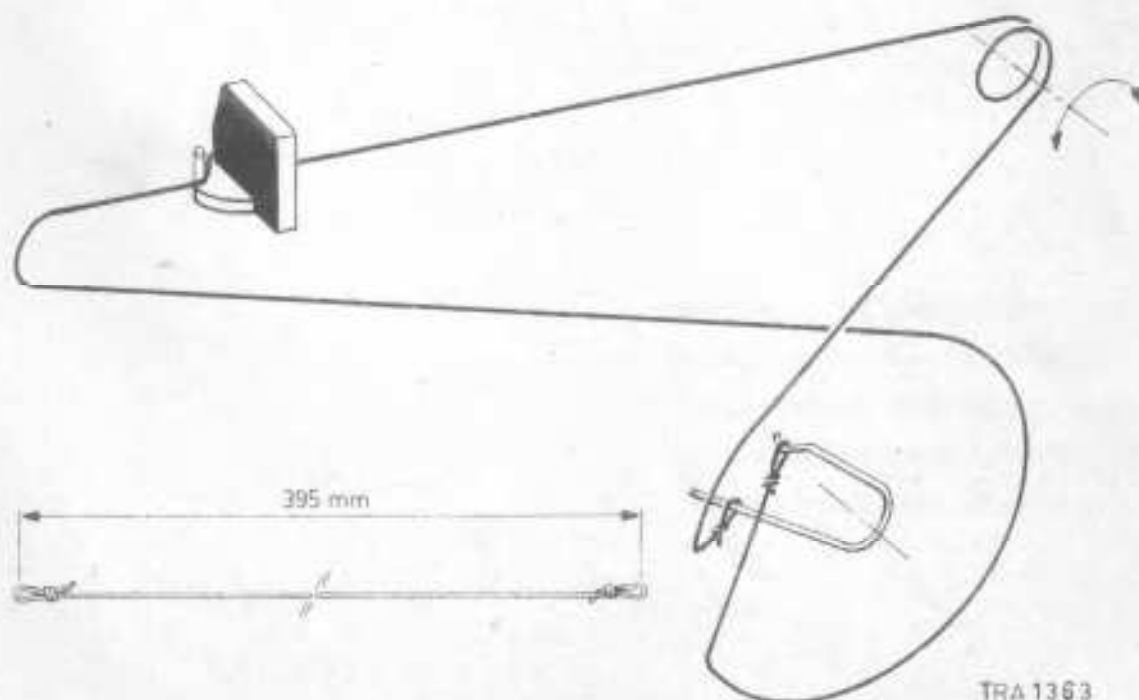
On peut y remédier en rallongeant la corde de 15 mm et en la tournant 3x autour de l'axe d'entraînement.

Es kann vorkommen, dass der Antrieb durch das Ungeschmeidig werden des Antriebsseils ins Schleudern gerät.

Diesem Übel kann abgeholfen werden, indem man das Seil 15 mm verlängert und dreimal um die Antriebsachse montiert.

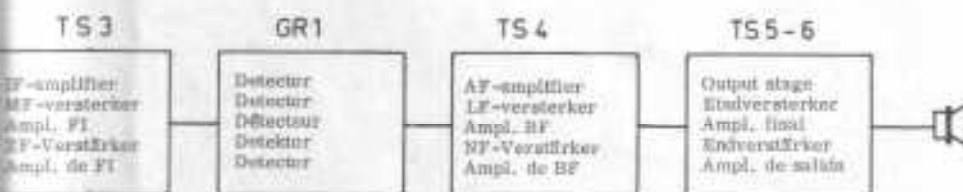
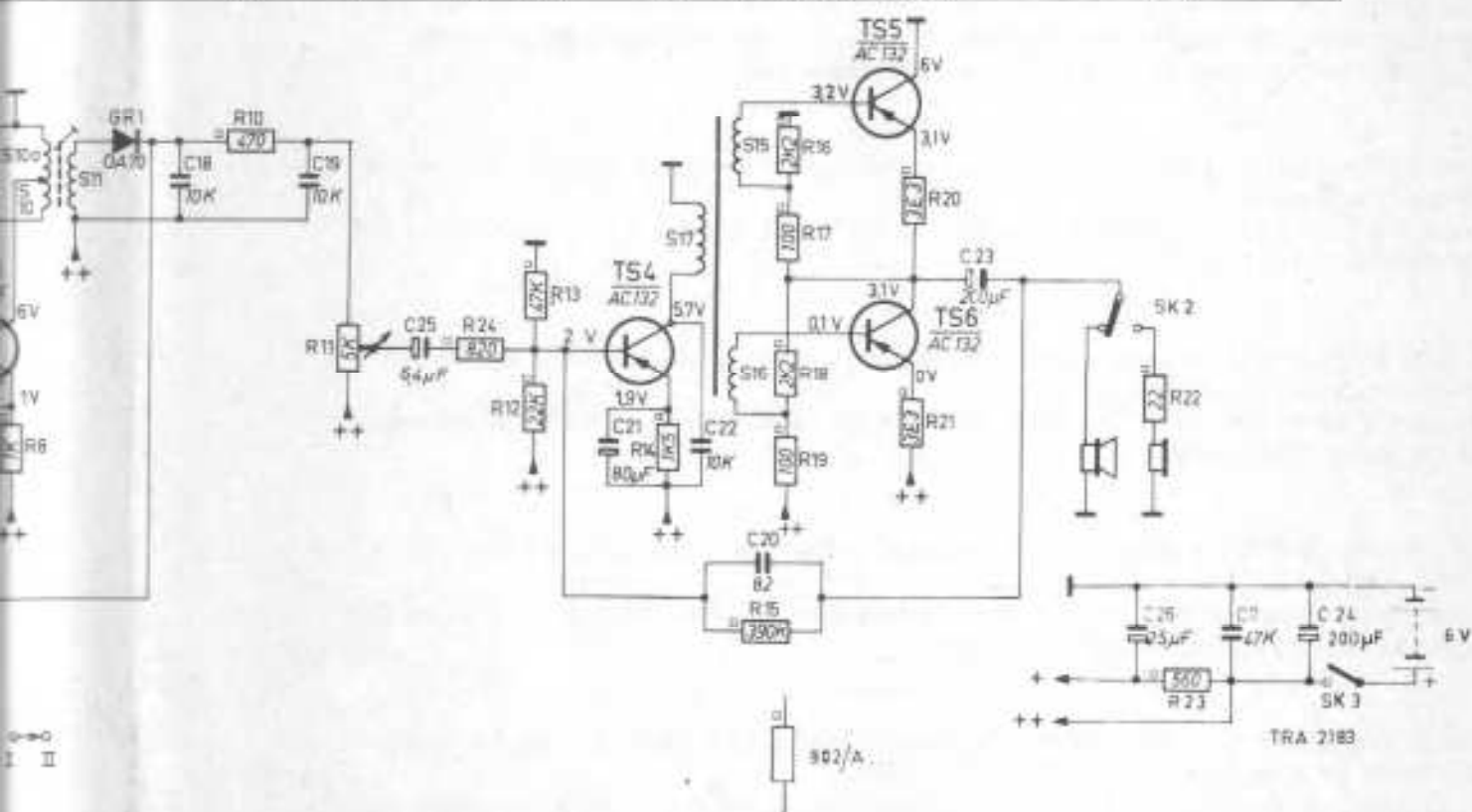
Puede acontecer que el arrastre comienza a resbalar a causa del hecho de que el cordón de arrastre se pone más inflexible.

Prologando el cordón de 15 mm y montándolo 3x alrededor del eje de arrastre, esto puede remediarse.



Front plate (000)	4822 420 10054	Frontplaat (000)	4822 420 10054	Frontplatte (000)	4822 420 10054	Placa frontal (000)	4822 420 10054
Front plate (007)	4822 420 10055	Frontplaat (007)	4822 420 10055	Frontplatte (007)	4822 420 10055	Placa frontal (007)	4822 420 10055
Front plate (00L)	4822 420 10056	Frontplaat (00L)	4822 420 10056	Frontplatte (00L)	4822 420 10056	Placa frontal (00L)	4822 420 10056
Rear cover (000)	4822 423 10055	Achterwand (000)	4822 423 10055	Rückwand (000)	4822 423 10055	Placa posterior (000)	4822 423 10055
Rear cover (007)	4822 423 10056	Achterwand (007)	4822 423 10056	Rückwand (007)	4822 423 10056	Placa posterior (007)	4822 423 10056
Rear cover (00L)	4822 423 10057	Achterwand (00L)	4822 423 10057	Rückwand (00L)	4822 423 10057	Placa posterior (00L)	4822 423 10057
Battery cover (000)	4822 423 40052	Batterijdeksel (000)	4822 423 40052	Batteriedeckel (000)	4822 423 40052	Tapa de pila (000)	4822 423 40052
Battery cover (007)	4822 423 40053	Batterijdeksel (007)	4822 423 40053	Batteriedeckel (007)	4822 423 40053	Tapa de pila (007)	4822 423 40053
Battery cover (00L)	4822 423 40054	Batterijdeksel (00L)	4822 423 40054	Batteriedeckel (00L)	4822 423 40054	Tapa de pila (00L)	4822 423 40054
Bracket fix. ferroceptor	4822 198 00158	Begel. bev. ferroceptor	4822 198 00158	Bügel Bef. Ferroceptor	4822 198 00158	Abrassadero fij. ferroceptor	4822 198 00158
Battery connection plate	4822 402 30405	Verbindingsplaat batterij	4822 402 30405	Batterie Anschlussplatte	4822 402 30405	Placa de conexión	4822 402 30405
(+ and - connection)		(+ en - verbinding)		(+ und - verbunden)		(+ y - conexión)	
Battery connection plate	4822 198 00159	Verbindingsplaat batterij	4822 198 00159	Batterie Anschlussplatte	4822 198 00159	Placa de conexión	4822 198 00159
Telephone switch	4822 198 00160	Oortelefoonschakelaar	4822 198 00160	Schalter, Kopfhörer	4822 198 00160	Comm. de auricular	4822 198 00160
Drum of C1, 2	4822 198 00161	Trommel op C1, 2	4822 198 00161	Trommel für C1, 2	4822 198 00161	Tambor para C1, 2	4822 198 00161
Knob, tuning	4822 198 00179	Knop afstemming	4822 198 00179	Knopf, Abstimmung	4822 198 00179	Botón de sintonía	4822 198 00179
Push button, wave range switch	4822 198 00252	Druktoets, golfgebiedschakelaar	4822 198 00252	Touche passeur, gamme d'ondes	4822 198 00252	Palanador (margen de ondas)	4822 198 00252
Knock arm	4822 198 00183	Balansarm	4822 198 00183	Balances-arm	4822 198 00183	Bras de balance	4822 198 00183
Battery tube	PS 172 52/54A	Buizen voor batterijen	PS 172 52/54A	Rohr für Batterie	PS 172 52/54A	Tubo para pila	PS 172 52/54A
Slide switch	4822 198 00177	Schuifschakelaar	4822 198 00177	Comm. coulissant	4822 198 00177	Comm. corréleur	4822 198 00177
Slide of slide switch	4822 198 00178	Schuit van schakelaar	4822 198 00178	Coulisse de comm.	4822 198 00178	Pestillo del comm.	4822 198 00178
Lever, wave range switch	4822 198 00181	Hefboom, golfgebiedschakelaar	4822 198 00181	Levier de commutateur (gamme d'ondes)	4822 198 00181	Commutador pulsion	4822 198 00181
Dial background	4822 198 00184	Schaalachtergrond	4822 198 00184	Fond de cadran	4822 198 00184	Placa detrás escala	4822 198 00184
Pointer	4822 450 80003	Wijzer	4822 450 80003	Aiguille	4822 450 80003	Aguja	4822 450 80003
Knob, volume	4822 198 00203	Knop, volume	4822 198 00203	Bouton, volume	4822 198 00203	Botón, volumen	4822 198 00203
Ferruceptor	81)	4822 198 00103	81)	IP band-pass filter	4822 240 30033 (25 G)	Loadspeaker	4822 240 30033 (25 G)
Ferruceptor	82)	abod	82)	MF-bandfilter		Luidspreker	
Ferruceptor	83)	1..4	83)	Transformateur FI		Haut-parleur	
Ferruceptor	84)		84)	ZF-Bandfilterkapule		Lautsprecher	
Oscillator coil	85)		85)	Transformator de FI		Altavoz	
Bob, oscillatrice	86)	4822 198 00194	86)	IP band-pass filter		Tuning capacitor	
Oscillator pads	87)	abod	87)	MF-bandfilter		Alfitercondensator	
Bob, oscillator	88)	2..4	88)	Transformateur FI		Condensateur variable	
IP band-pass filter	89)		89)	ZF-Bandfilterkapule		Dreikondensator	
Transformateur FI	90)		90)	Transformator de FI		Condensator variable	
ZF-Bandfilterkapule	91)		91)	Driver transformer		Sharpness	
Transformator de FI	92)		92)	Ingangstransformator		Contrast	
Driver transformer	93)		93)	Transformateur d'entrée		Focus	
Ingangstransformator	94)		94)	Treibertransformator		Kapiteler	
Transformateur d'entrée	95)		95)	Transformator de entrada		Auricular	
900/W40	96)		96)			900/11300	900/11300
4822 069 01101	97)		97)			900/A8, 4	900/A8, 4
4822 069 01003	98)		98)			900/A25	900/A25
4822 069 01101	99)		99)			4822 101 90022	4822 101 90022
4822 069 01003	100)		100)				

10c. 10. 11.	18.	19.	25.	21.	22.	20.	23.	26.	7. 24.
9.	10.	11.	24.	13. 12.	14.	15.	16. 17. 18. 19.	20. 21.	22. 23.



TRA 632

measured with respect to +, with an electronic voltmeter.

ten ten opzichte van +, met een buisvoltmeter.

rées par rapport a +, avec un voltmètre électronique.

Bezug auf +, mit einem Röhrenvoltmeter gemessen.

das con respecto a +, con un voltmetro electrónico.