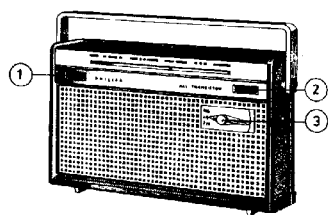


PHILIPS

Service

RADIO



L3X32T/00C/00G/00R



CONTROLS	BEDIENING	BEDIENUNG	COMMANDE	MANDOS
Volume control + Battery switch	1 Geluidssterkeregelaar + Batterieschakelaar	Lautstärkeregler + Batterieschalter	Contrôle de volume + Comm. de batterie	1 Control de volumen + Comm. de batería
Tuning	2 Afstemming	Abstimmung	Syntonisation	2 Sintonía
Wave range switch	3 Golfgebiedschakelaar	Wellenbereichschalter	Comm. des gammes	3 Comm. de márgenes

SPECIFICATION	SPECIFICATIE	SPEZIFIKATION	SPECIFICACION	ESPECIFICACION
Loudspeaker AD 3415RX (4 Q) IF 452 kc/s (AM) 10,7 Mc/s (FM) Battery 6 V Consumption 58 mA (AM) 60 mA (FM) Output 500 mW Dimensions 253x158x70 mm	Luidspreker MF Batterij Verbruik Uitgangsvermogen Afmetingen	Lautsprecher ZF Batterie Verbrauch Ausgangleistung Abmessungen	Haut-parleur FI Batterie Consommation Puissance Dimensions	Altavoz FI Batería Consumo Potencia de salida Dimensiones

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

LW - LG - LW	- G0 - OL	: 1154	- 2000	m	{ 260 - 150	kc/s
MW - MG - MW	- P0 - OM	: 167	- 572	m	{ 1605 - 525	kc/s
FM - FM - UKW	- FM - FM	: 2,88	- 3,43	m	{ 104 - 07,5	Mc/s

TRANSISTORS :	TS1 - AF 124	TS5 - AF 126	X1, 3, 6 - AA 119
	TS2 - AF 125	TS6 - AC 126	X2 - BA 102
	TS3 - AF 126	TS7 - AC 125	X7, 8 - BA 114
	TS4 - AF 126	TS8, 9 - 2AC 128	X4, 5 - 2-AA 119

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

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

Serv-o-mecum E-a-1 E-a-2 E-a-3	Wave range Golfgebied Gamme d'ondes Wellenbereich Margen de ondas	Variable capacitor Variable condensator Condensateur variable Drehkondensator Condensador variable	Signal Signal Signal Signal Señal	Adjust Afregelen Régler Abgleichen Ajustarse	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicación	
IF-MF-FI-ZF-FI (AM)	MW-MG-PO-MW-OM	Min.	452 kc/s - cTS4 via 33,000 pF	S30,S31,S32		
			453,25 kc/s - cTS3 via 33,000 pF	S24,S25,S26		
			450,75 kc/s via \rightarrow } S9 33.000 pF } S11	S19,S20		
RF-HF-BF-HF-RF (AM)	LW-LG-GO-LW-OL	Max.	147 kc/s	1) S13,S14,S15	Max. output	
	MW-MG-PO-MW-OM	Max.	1630 kc/s	2) C13		
	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repítanse					
	LW-LG-GO-LW-OL	3)	160 kc/s	2) S9		
	MW-MG-PO-MW-OM	3)	600 kc/s	2) S11		
	MW-MG-PO-MW-OM	4)	1500 kc/s	C12		
	Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repítanse					
IF-MF-FI-ZF-FI (FM)	FM-FM-FM-UKV-FM	Max.	10,7 Mc/s - cTS4 via 5000 pF	5) S33,S34,S35 6) S27,S28,S29	OV DV	
			10,7 Mc/s - cTS3 via 5000 pF	S21,S22,S23	Max. DV	
			10,7 Mc/s - cTS2 via 5000 pF	S16,S17,S18		
			10,7 Mc/s - cTS2 via 1 pF	S7,S8		
			RF-HF-BF-HF-RF (FM)	FM-FM-FM-UKV-FM	Max.	86,5 Mc/s
Min.	105 Mc/s	C9,C8				
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repítanse						

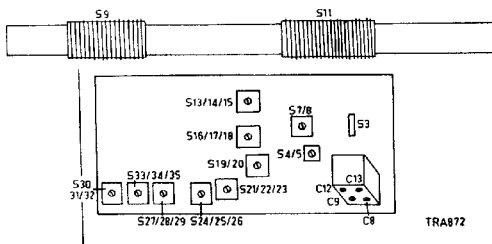
- 1) Damp S9 with a 10 kΩ-resistor.
- 2) Remove the damping resistor.
- 3) Damp S9 with a 10 kΩ resistor and tune-in the apparatus.
- 4) Tune-in the apparatus
- 5) See drawing on circuit diagram
- 6) Connect valve voltmeter (DV) across C53

- 1) S9 mit einem Widerstand von 10 kΩ dämpfen.
- 2) Den Dämpfwiderstand entfernen.
- 3) S9 mit 10 kΩ dämpfen und danach das Gerät abstimmen.
- 4) Das Gerät abstimmen.
- 5) Siehe Situationskizze im Prinzipschema.
- 6) Das Röhrenvoltmeter (DV) jetzt über C53 anschliessen.

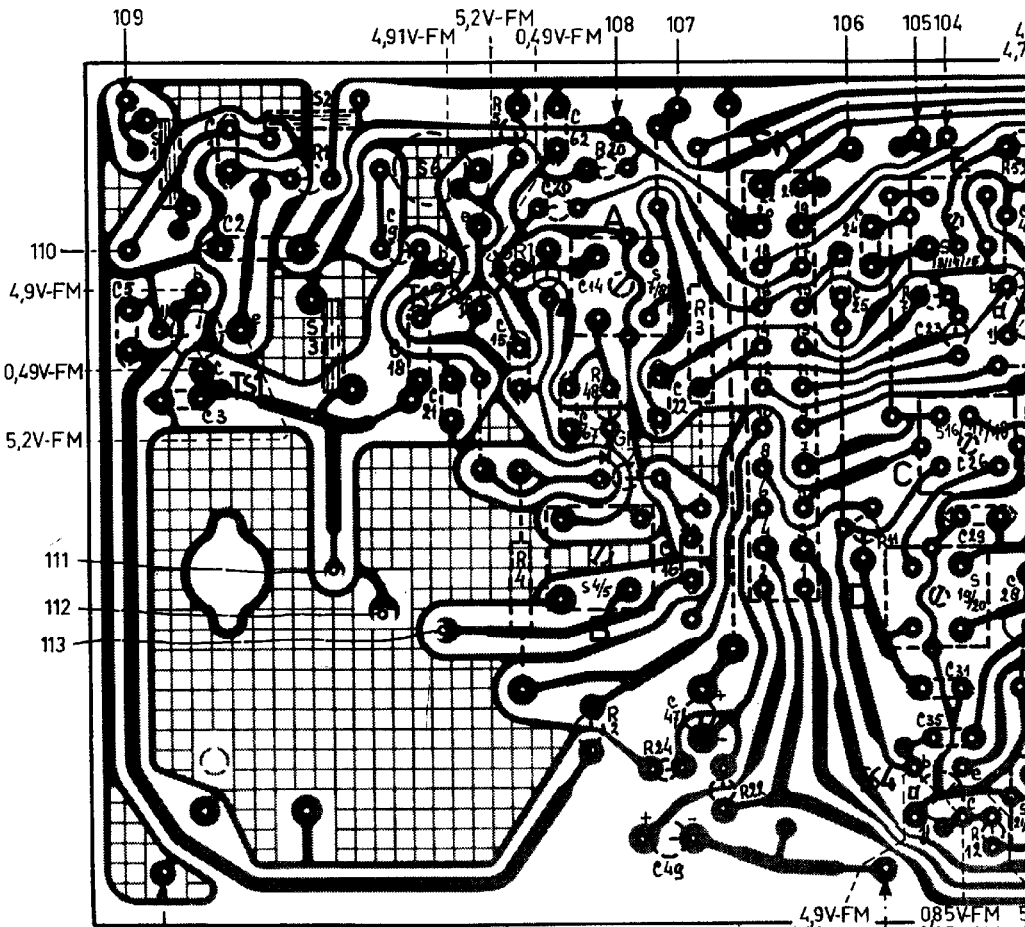
- 1) S9 dempen met een weerstand van 10 kΩ
- 2) Dempweerstand verwijderen.
- 3) S9 dempen met een weerstand van 10 kΩ en daarna apparaat afstemmen.
- 4) Apparaat afstemmen.
- 5) Zie situatieschets in prinsipschema
- 6) Buïsvoltmeter over C53 aansluiten.

- 1) Amortiguar S9 con una resistencia de 10 kΩ.
- 2) Retirar la resistencia de amortiguación.
- 3) Amortiguar S9 con 10 kΩ y después sintonizar el aparato.
- 4) Sintonizar el aparato.
- 5) Ver el croquis de situación en el esquema de principio.
- 6) Conectar el voltmetro (DV) a través de C53.

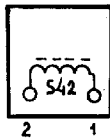
- 1) Amortir S9 à l'aide d'une résistance de 10 kΩ.
- 2) Enlever la résistance d'amortissement.
- 3) Amortir S9 à l'aide d'une résistance de 10 kΩ et ensuite accorder l'appareil.
- 4) Accorder l'appareil.
- 5) Voir le croquis de situation dans le schéma de principe.
- 6) Raccorder le voltmètre électronique (DV) sur C53.



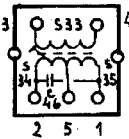
S	1	3 2	6	B A	D C E F
C	5 3 1	2	18 19 21	15 20 6 7 6 2 4 9 22 4 7 16	25 24 35 31 23 29 28 4
R		1		4 5 2 4 8 20 24	3 22 11 7 12 5 2



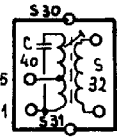
M



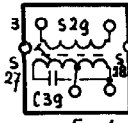
L



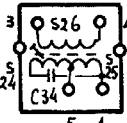
K



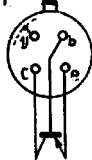
H

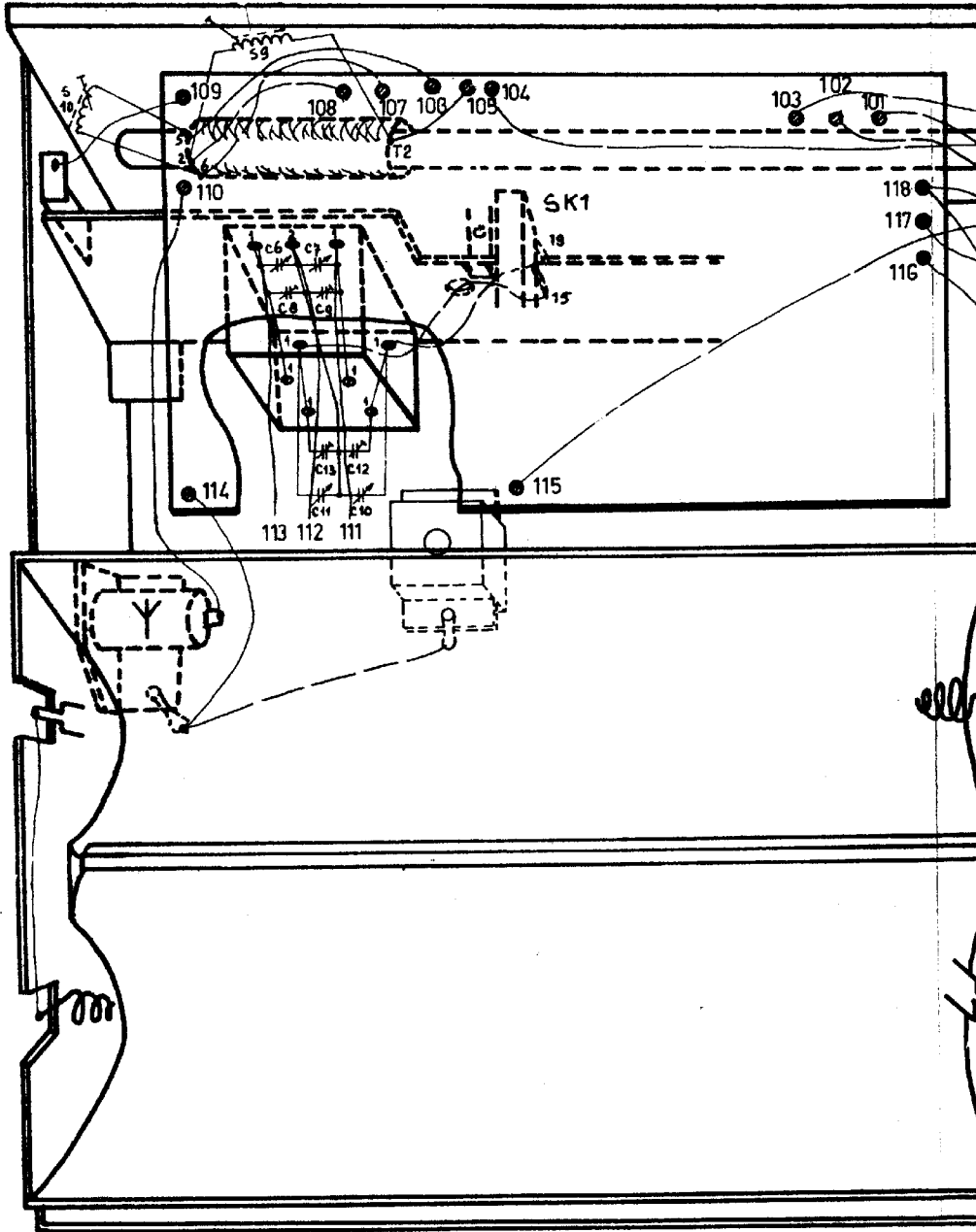


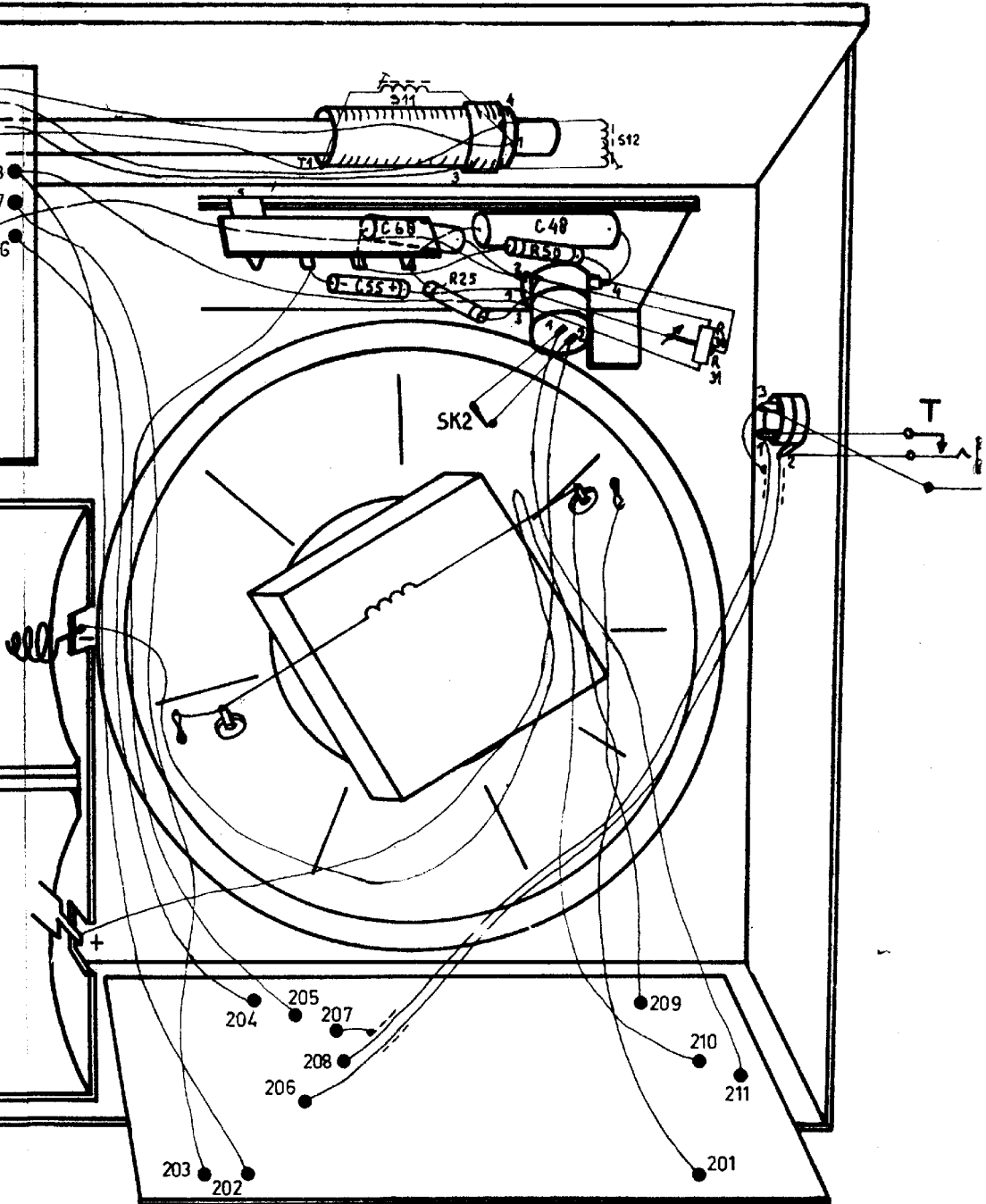
G



T1,2,3,4,5.





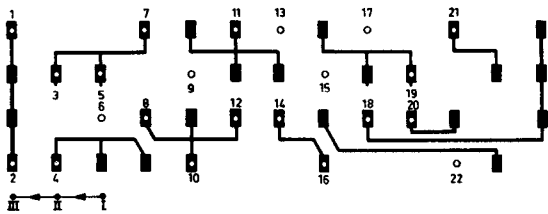
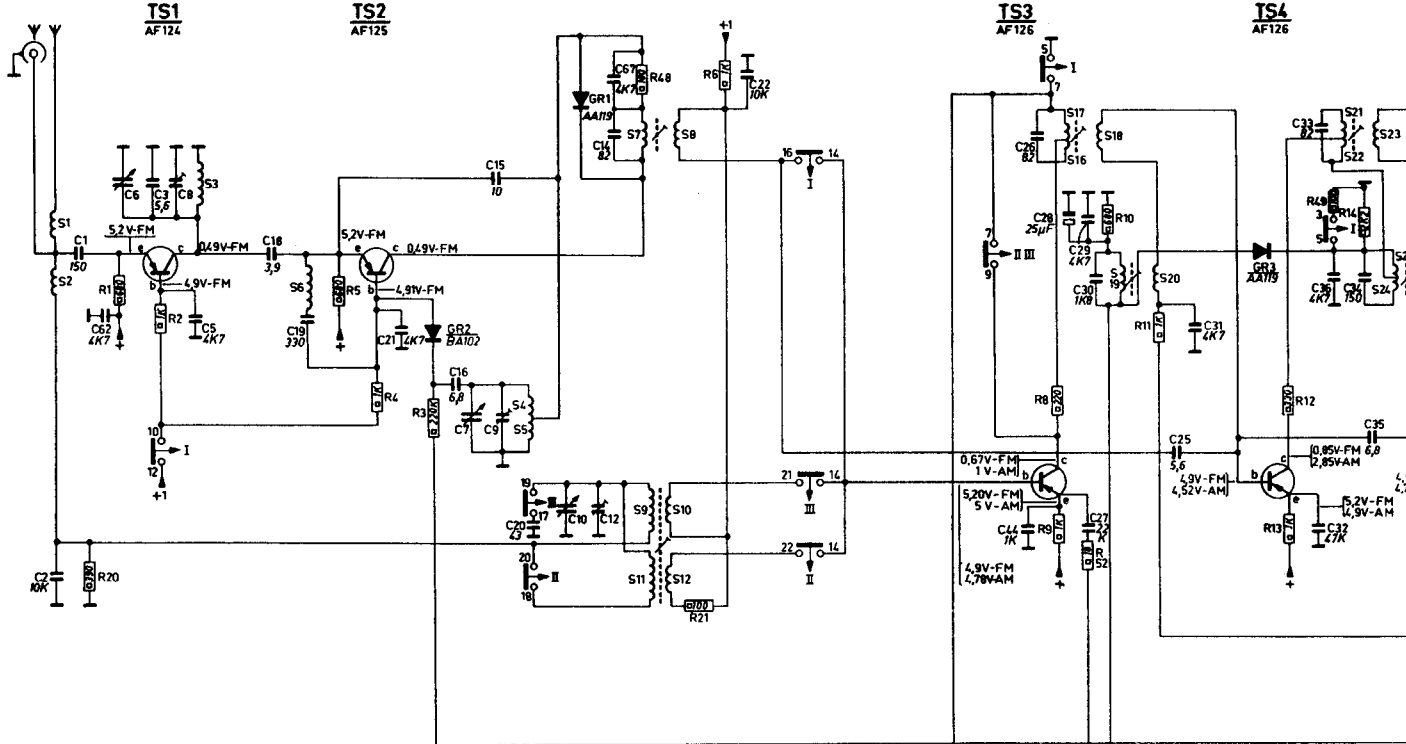


TRA854

S1 S2 S3	} } } } } } }	Aerial- and intermediate circuit coil PM Antenne- en tussenkringspoel PM Bob. d'antenne et de circuit intermédiaire PM Antennen- und Zwischenkreis- spule UKW Bob. de antena y de circuito intermediario PM	S13 } S14 } S15 }	4822 108 00546	Oscillator coil MW/LW Oscillatorspoel MC/LG Bobine d'oscillateur PO/GO Oszillatorspule MW/LW Bobina de oscilador OM/OL	S33 } S34 } S35 } C46 }	4822 107 00184	Ratio detector coil Ratiodetectorspoel Bobine de détecteur de rapport Ratiodetektorspule Bobina de detector de relación		
S4 S5	} }	Oscillator coil FM Oscillatorspoel FM Bobine d'oscillateur FM Oszillatorspule UKW Bobina de oscilador FM	S19 } S20 }	4822 108 00547	IF coil AM MF-spoel AM Bobine de FI, AM ZF-Spule AM Bobina de FI, AM	S36 } S37 } S38 }	4822 108 00552	Driver transformer Ingangstransformator Transformateur déphaseur Treibertransformator Transformador de entrada		
S6	} }	Choke Smoozerspoel Self Drossel Choque	S24 } S25 } S26 } C34 }	4822 108 00548	IF circuit AM MF kring AM Circuit de FI, AM ZF-Kreis AM Circuito de FI, AM	S39 } S40 } S41 }	4822 108 00553	Output transformer Uitgangstransformator Transformateur de sortie Ausgangstransformator Transformador de salida		
S7,S8 C14	} }	IF circuit FM MP-kring FM Circuit de FI, FM ZF-Kreis UKW Circuito de FI, FM	S27 } S28 } S29 } C39 }	4822 108 00549	Ratio detector coil Ratiodetectorspoel Bobine de détecteur de rapport Ratiodetektorspule Bobina de detector de relación	S42	4822 108 00554	Choke Smoozerspoel Self Drossel Choque		
S9 S10 S11 S12	} } } }	Ferroresistor MW/LW Ferroresistor MC/LG Ferroresistor PO/GO Ferroresistor MW/LW Ferroresistor OM/OL	S30 } S31 } S32 } C40 }	4822 108 00551	Detection coil AM Testcoil AM Bobine de détection AM Detektorspule AM Bobina de detección AM	S43 } C6 } C7 } C8 } C9 } C10 } C11 } C12 } C13 }	4822 059 00342	Variable capacitor Variabele condensator Condensador variable Drehkondensator Condensador variable		
C1	}	4822 069 00676	C16,C35	C27,C50	C 280 AA/P22X	C47	4822 069 00531	056,C63	909/W80	
C2	}	4822 069 00532	C18,C24	C28	4822 069 00547	C49	4822 069 00579	057	909/016	
C3,C25	}	4822 069 00629	C19	C30	4822 069 00569	C43,C51,C52	4822 069 00661	058	C 426 AM/D16	
C5,C17,C21,C29 C31	}	4822 069 00627	C20	C32,C38	C 280 AA/P47K	C53	909/W10	060	909/W2,5	
C36,C37,C41 C45,C62,C67	}	4822 069 00627	C22	C42	C 285 AA/S47E	C54	C 280 AA/P100K	061	4822 069 00853	
C15	}	4822 069 00677	C23	C44	C 285 AA/S1X	C55	E 425 03F/01	061,C65	C 435 AL/C800	
R30	}	4822 071 00669		R39	E 09T AC/500E			063	E 09T AC/2K	

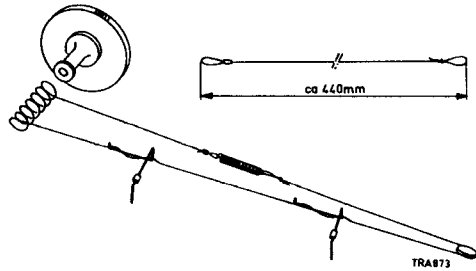
Cabinet, brown	4822 134 00107	Kaas, bruin	Gehäuse, braun	Coffret, brun	4822 134 00107	Caja, marrón
Cabinet, grey	4822 134 00164	Kaas, grijs	Gehäuse, grau	Coffret, gris	4822 134 00164	Caja, gris
Cabinet, black	4822 134 00115	Kaas, zwart	Gehäuse, schwarz	Coffret, noir	4822 134 00115	Caja, negra
Grip (O-R version)	4822 107 00496	Handgriep (O-R uitvoering)	Handgriff (O-R Ausführung)	Poignée (exécution C-R)	4822 107 00496	Asa (ejecución C-R)
Grip (G version)	4822 107 00596	Handgriep (G uitvoering)	Handgriff (G-Ausführung)	Poignée (exécution G)	4822 107 00596	Asa (ejecución G)
Screw, fix. grip	4822 108 00517	Schroef bev. handgriep	Schraube Bef. Handgriff	Vis fix. poignée	4822 108 00517	Tornillo, fij. asa
Head of screw	4822 108 00518	Bus van schroef	Buchse von Schraube	Manchon de vis	4822 108 00518	Manguito de tornillo
Knob, wavy range	4822 107 00495	Knop golfgebied	Knopf Wellenbereich	Bouton gamme d'ondes	4822 107 00495	Botón margen de ondas
Spring in knob	4822 108 00516	Veer in knop	Feder in Knopf	Ressort dans bouton	4822 108 00516	Ressorte en botón
Lever of knob	4822 162 01039	hefboom van knop	Knopfhebel	Lever de bouton	4822 162 01039	Palanca de botón
Knob, volume	4822 108 00522	Knop, volume	Knopf Lautstärke	Bouton volume	4822 108 00522	Botón volumen
Knob, tuning	4822 160 00432	Knop, afstemming	Knopf Abstimmung	Bouton sintonisation	4822 160 00432	Botón sintonía
Distal, EUR	4822 116 00625	Schakel, EUR	Skala EUR	Cadran EUR	4822 116 00625	Cuadrante EUR
Screw, fix. rear cover	A3 714 46	Schroef, bev. achterwand	Schraube Bef. Rückwand	Vis, fix. couvercle	A3 714 46	Tornillo fij. cubierta posterior
Battery holder	4822 162 01047	Batterijhouder	Batteriehalter	Porte-pile	4822 162 01047	Portapila
Battery spring "-"	4822 108 00519	Batterijveer "-"	Batteriefeder "-"	Ressort en porte-pile "-"	4822 108 00519	Ressorte en portapila "-"
Battery contact plate "+"	4822 108 00521	Batterijcontactplaat "+"	Batteriekontaktplatte "+"	Plaque de contact en porte-pile "+"	4822 108 00521	Placa de contacto en portapila "+"
Telescopic aerial	4822 108 00514	Telescoopantenne	Teleskopantenne	Antenne télescopique	4822 108 00514	Antena telescópica
Socket, aerial	4822 108 00515	Antenne-aansluiting	Antennenbuchse	Douille d'antenne	4822 108 00515	Hembrilla de antena
Socket, earphone	A3 966 21	Oortelefoonaansluiting	Kopfhörerbuchse	Douille d'écouteur	A3 966 21	Hembrilla de auricular
nut, fix. A3 966 21	A3 715 60	Moer bev. A3 966 21	Mutter, Bef. A3 966 21	Ecrou fix. A3 966 21	A3 715 60	Tuerce, fij. A3 966 21
Driving mechanism, switch	4822 108 00523	Schakelaarsandrijving	Schalterantrieb	Entraînement de comm.	4822 108 00523	Dispositivo de armatraz para conmutador
Switch	4822 108 00541	Schakelaar	Schalter	Commutateur	4822 108 00541	Conmutador
Slide	4822 108 00542	Schuif	Schieber	Tiroir	4822 108 00542	Placa deslizando

S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35



Remove C24, if C13 does not trim.
 C24 verwijderen, als C13 niet te trimmen is.
 Retirer C24 s'il est impossible de régler C13.
 C24 entfernen, wenn C13 sich nicht abgleichen lässt.
 Quita C24, si es imposible ajustar C13.

- I — FM — UKW
- II — MW — MG — PD — MW — OM
- III — LW — LG — GO — LW — OL



Stab
 Stab
 Stab
 Stab
 Estab

