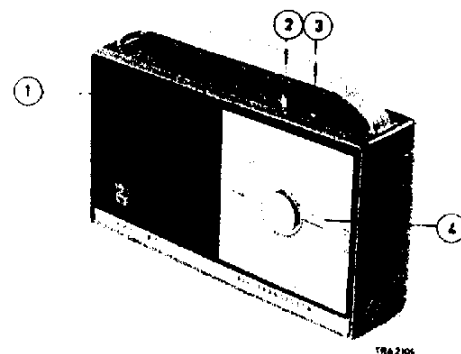


PHILIPS *Service*

RADIO

L3X51T/00F/00P/00X



① Volume control + battery switch
Volumeregelaar + batterijschakelaar
Contrôle de volume + interrupteur R22/SK2
Lautstärkeregler + Batterieschalter
Control de volumen + interruptor

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

③ LW switch
LG-schakelaar
Commutateur GO SK 1(II)
LW-Schalter
Commutador OL

④ Tuning
Afstemming
Syntonisation C1/C2
Abstimmung
Sintonía

Loudspeaker	940/AD 3414 Z	Luidspreker	Haut-parleur	Lautsprecher	940/AD 3414 Z	Altavoz
IF	452 kc/s	MF	FI	ZF	452 kc/s	FI
Battery	4,5 V (3x1,5 V)	Batterij	Batterie	Batterie	4,5 V (3x1,5 V)	Batería
Consumption	55 mA - 30 mW	Verbruik	Consommation	Verbrauch	55 mA - 30 mW	Consumo
Output	300 mW	Uitgangsvermogen	Puissance	Ausgangsleistung	300 mW	Potencia de salida
Dimensions	238x135x60 mm	Afmetingen	Dimensions	Abmessungen	238x135x60 mm	Dimensiones

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

LW - LG - GO - LW - OL : 1150 - 2000 m (260 - 150 kc/s)
MW - MG - PO - MW - OM : 184 - 580 m (1620 - 517 kc/s)

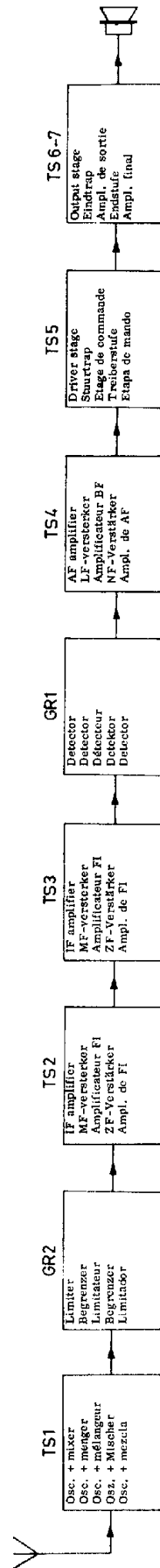
TRANSISTORS

TS1 - OC44	TS3 - OC45	TS5 - OC71
TS2 - OC45	TS4 - OC71	TS6/7 - 2-OC74

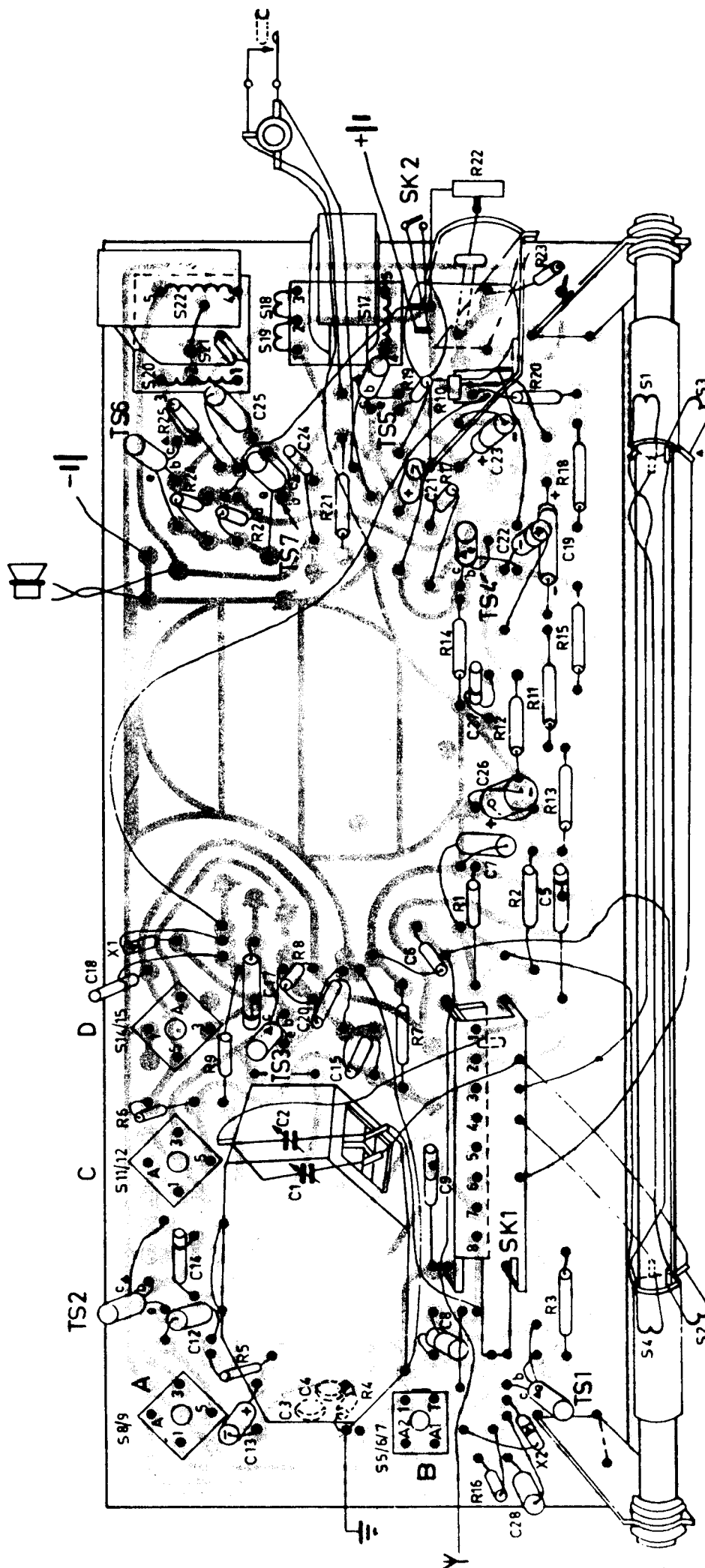
DIODES

GR1 - OA79
GR2 - OA79

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

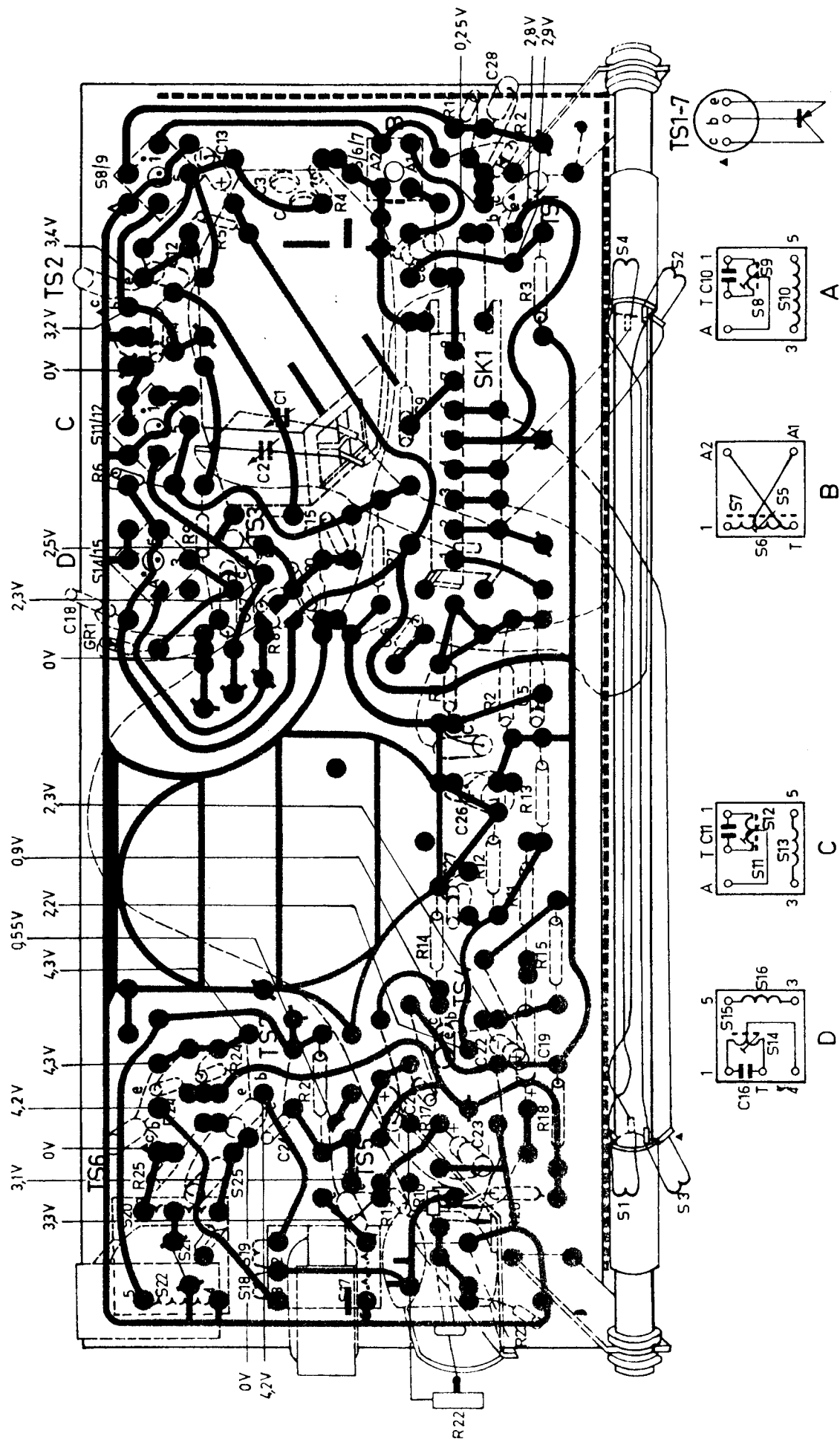


S	B	A.	4.2.	C.	D.	1	3	20	21	19	17	18	22												
C	28	13	4	3	7	12	14	9	1	2	15	20	17	18	6	5	7	26	27	19	22	21	24	23	25
R	16	4	5	3	6	9	7	8	1	2	12	11	14	15	24	24	21	17	18	25	20	10	19	23	22



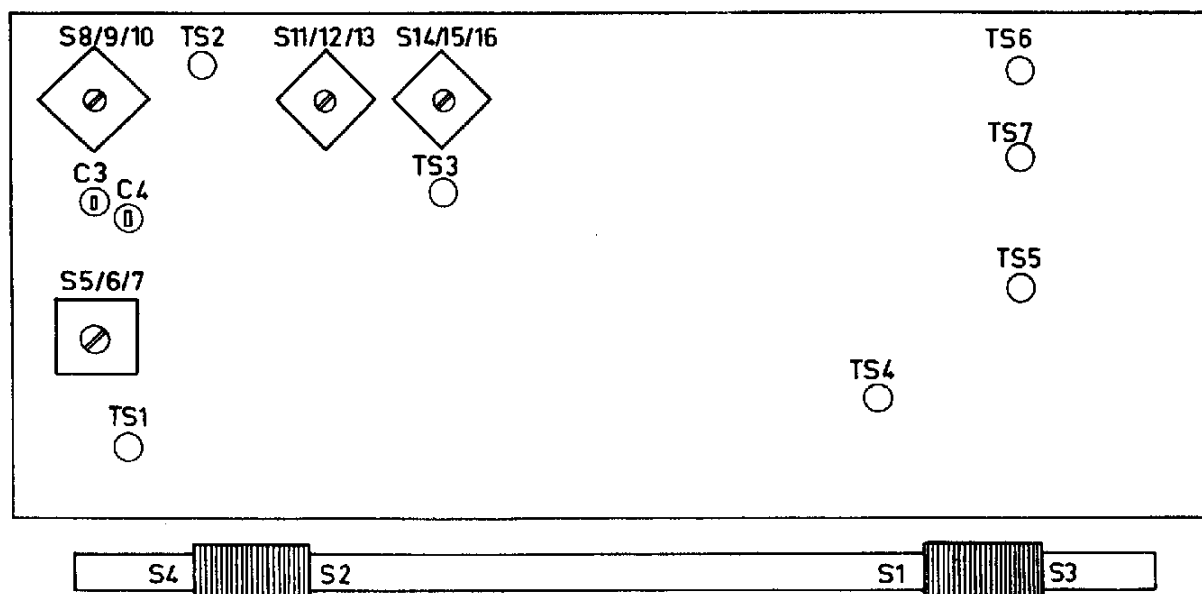
TRA 2090

S	22 18 17 19 21 20 31																D										C				2	4	A	B		
C	25 23 24 21 22 19																27	26	7	5	6	18	17	20	15	2 1 9				14	12	7	3	4	13	28
R	22	23	19	10	20	25	18	17	21	24	24a	15	14	11	12	13	2	1	8	7	9	6	3	5	4	16										



Serv-o-mecum E-a-1	Push-button Druktoets Touche poussoir Drucktaste Pulsador	Tuning capacitor Afstemcondensator Condensateur var. Abstimmkondensator Condensador var.	Signal Signaal Signal Signal Señal	Adjust Afregelen Régler Abgleichen Ajustar	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicación
IF circuits MF-kringen Circuits FI ZF-Kreise Circuitos de FI	MW-MG-PO-MW-OM	Min.	452 kc/s via 33000 Ω - cTS1	S14,15,16 S11,12,13 S8,9,10	Max. output voltage Max. uitg.spanning Max. de sortie Max. Ausg.spannung Máx. de salida
RF circuits HF-kringen Circuits HF HF-Kreise Circuitos de RF	MW-MG-PO-MW-OM	Max.	512 kc/s	S5,6,7	
		Min.	1635 kc/s	C4	
		Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repítanse			
	LW-LG-GO-LW-OL	Tune Afstemmen Sytoniser Abstimmen Sintonizar	170 kc/s	S2	
	MW-MG-PO-MW-OM		600 kc/s	S1	
			1500 kc/s	C3	
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repítanse					

When trimming the RF part, the signals are applied by means of a coupling winding.
 Bij het HF-afregelen, worden de signalen door middel van een koppelwikkeling toegevoerd.
 En réglant la partie HF, les signaux sont appliqués au moyen d'un enroulement de couplage.
 Beim HF-Abgleichen, werden die Signale mittels einer Kopplungswicklung zugeführt.
 En el ajuste de RF, las señales se aplican por medio de un enrollamiento de acoplo.

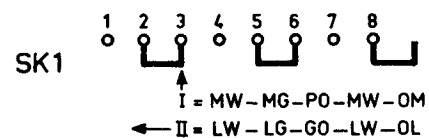
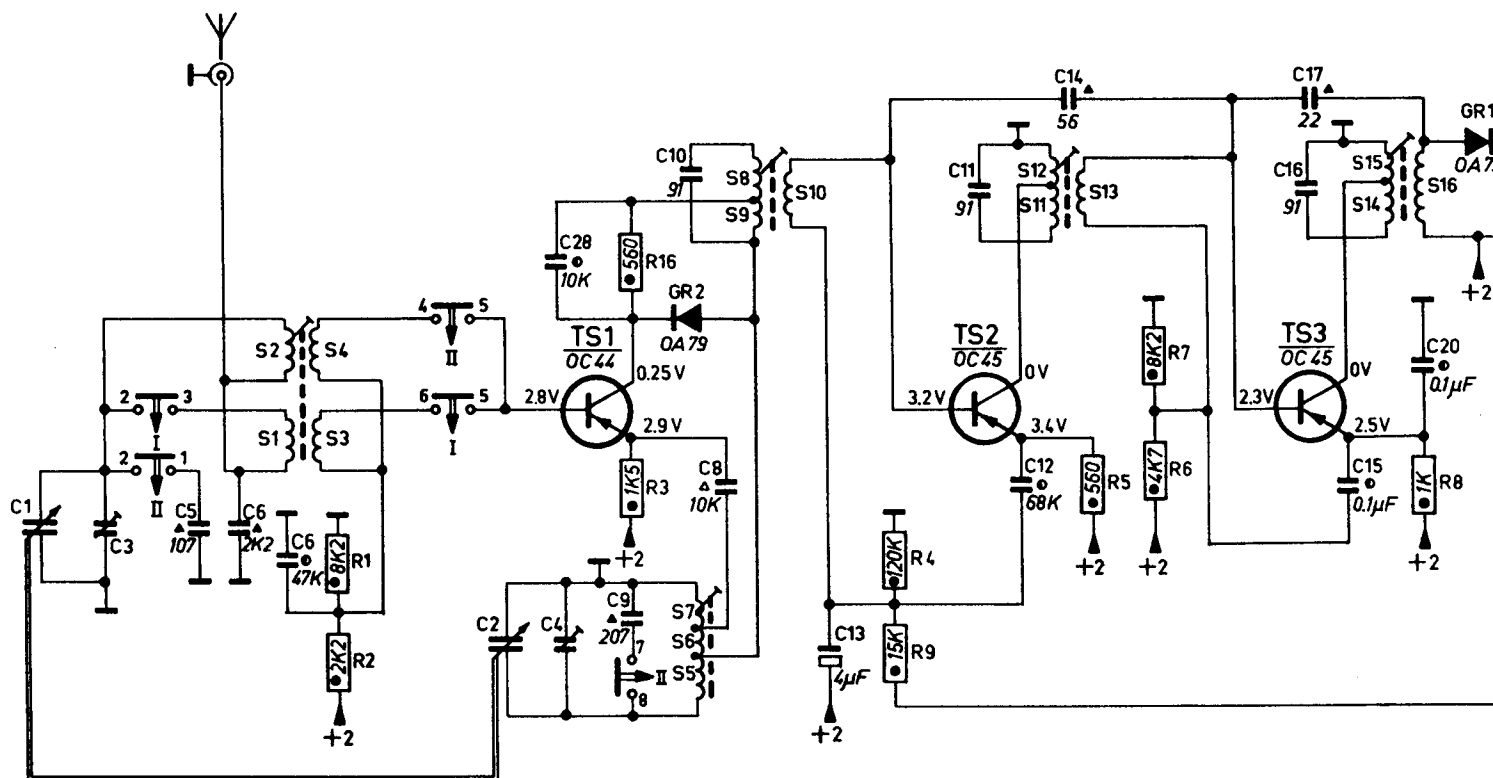


Cabinet, green (OOP)	4822 420 30047	Kaas, groen (OOP)	Coffret, vert (OOP)	Gehäuse, grün (OOP)	4822 420 30047	Caja, verde (OOP)
Cabinet, white (OOP)	4822 420 30048	Kaas, wit (OOP)	Coffret, blanc (OOP)	Gehäuse, weiss (OOP)	4822 420 30048	Caja, blanco (OOP)
Cabinet, blue (OOP)	4822 420 30049	Kaas, blauw (OOP)	Coffret, bleu (OOP)	Gehäuse, blau (OOP)	4822 420 30049	Caja, azul (OOP)
Rear cover, green (OOP)	4822 107 00745	Achterwand, groen (OOP)	Panneau arrière, vert (OOP)	Rückwand, grün (OOP)	4822 107 00745	Panel posterior, verde (OOP)
Rear cover, white (OOP)	4822 107 00746	Achterwand, wit (OOP)	Panneau arrière, blanc (OOP)	Rückwand, weiss (OOP)	4822 107 00746	Panel posterior, blanco (OOP)
Rear cover, blue (OOP)	4822 107 00747	Achterwand, blauw (OOP)	Panneau arrière, bleu (OOP)	Rückwand, blau (OOP)	4822 107 00747	Panel posterior, azul (OOP)
Battery holder, green (OOP)	4822 256 60044	Batterijhouder, groen (OOP)	Porte-pile, vert (OOP)	Batteriehälter, grün (OOP)	4822 256 60044	Portapila, verde (OOP)
Battery holder, white (OOP)	4822 256 60045	Batterijhouder, wit (OOP)	Porte-pile, blanc (OOP)	Batteriehälter, weiss (OOP)	4822 256 60045	Portapila, blanco (OOP)
Battery holder, blue (OOP)	4822 256 60045	Batterijhouder, blauw (OOP)	Porte-pile, bleu (OOP)	Batteriehälter, blau (OOP)	4822 256 60045	Portapila, azul (OOP)
Push button, wave ranges	P4 382 37/UB	Druktoets, golfsgebied	Touche poussoir, gamme d'ondes	Drucktaste Wellenbereich	P4 382 37/UB	Tecla del margen de ondas
Spring for push-button	A3 645 45	Veer voor druktoets	Ressort pour touche poussoir	Feder für Drucktaste	A3 645 45	Resorte para tecla
Screw fix. plate of switch driving	A3 715 16	Schroef bev. plaat van schakelaarsaandrijving	Vis fix. plaque d'entraînement de comm.	Schraube Bef. Platte Schalterantrieb	A3 715 16	Tornillo fij. placa del dispositivo de arrastre para comm.
Grip	4822 073 00111	Handgreep	Poignée	Handgriff	4822 073 00111	Asa
Escutcheon in cabinet for grip	A3 830 30	Siervenster in kast voor handgreep	Penêtre enjoliveuse dans le coffret pour poignée	Zierfenster im Gehäuse für Handgriff	A3 830 30	Ventana ornamental en caja para asa
Ornamental front	4822 116 01014	Sierfront	Front enjoliveur	Zierfront	4822 116 01014	Fronte ornamental
Knob, tuning	4822 413 60083	Knop, afstemming	Bouton, syntonisation	Knopf, Abstimmung	4822 413 60083	Botón de sintonía
Ornamental screw fix. knob tuning	4822 111 00277	Sierschroef bev. knop afstemming	Vis enjoliveuse fix. bouton syntonisation	Zierschraube Bef. Knopf Abstimmung	4822 111 00277	Tornillo ornamental fij. botón de sintonía
Screw fix. panel	A3 715 15	Schroef bev. paneel	Vis. fix. panneau	Schraube Bef. Paneel	A3 715 15	Tornillo fij. panel
Nut fix. rear cover	A3 715 19	Moer bev. achterwand	Ecrou fix. panneau arrière	Mutter Bef. Rückwand	A3 715 19	Tuerca fij. panel posterior
Socket aerial	4822 179 00852	Stekkerbus antenne	Douille d'antenne	Stekkerbuschse Antenne	4822 179 00852	Hembrilla de antena
Socket earphone	4822 211 00965	Stekkerbus oortelefoon	Douille d'écouteur	Stekkerbuschse Kopfhörer	4822 211 00965	Hembrilla de auricular
Nut fix. socket earphone	A3 715 60	Moer bev. stekkerbus oortelefoon	Ecrou fix. douille d'écouteur	Mutter Bef. Steckerbuschse Kopfhörer	A3 715 60	Tuerca fij. hembrilla de auricular
Switch wave range	A3 792 21	Schakelaar golfsgebied	Comm. gamme d'ondes	Schalter Wellenbereich	A3 792 21	Comm. margen de ondas
Knob, volume	A3 783 53	Knop, volume	Bouton, volume	Knopf, Lautstärke	A3 783 53	Botón de volumen
Spring on variable capacitor	A3 818 05	Veer op variabele condensator	Ressort sur condensateur variable	Feder auf Drehkondensator	A3 818 05	Resorte sobre condensador variable
Ornamental strip	4822 111 00293	Sierstrip	Bande enjoliveuse	Zierstreifen	4822 111 00293	Pletina ornamental
Dial	4822 110 00366	Schaal	Cadrán	Skala	4822 110 00366	Cuadrante

S1 } S2 } S3 } S4 }	A3 905 71	Ferroreceptor MW/LW Ferroreceptor MG/LG Ferroreceptor PO/GO Ferroreceptor MW/LW Ferroreceptor OM/OL	IF circuit MF-kring Circuit de FI ZF-Kreis Circuito de FI	S20 } S21 }	Output transformer Uitgangstransformator Transformateur de sortie Ausgangstransformator Transformador de salida
S5 } S6 } S7 }	A3 129 68	Oscillator coil MW/LW Oscillatortrappel MG/LG Bob. oscillatrice PO/GO Oscillatortrappel MW/LW Bob. de oscilador OM/OL	Detection circuit Detectie-kring Circuit de détection Detektor-Kreis Circuito de detección	C1 } C2 } C3 } C4 }	Variable capacitor Variabele condensator Condensateur variable Drehkondensator Condensador variable
S8 } S9 } S10 } C10 }	A3 128 66	IF circuit MF-kring Circuit de FI ZF-Kreis Circuito de FI	Driver transformer Ingangstransformator Transformateur d'entraxe Treibertransformator Transformador de entrada	R10	Potentiometer Potentiometer Potentiomètre Potentiometer Potenciómetro
C13, 19 C21	909/X4 909/W40 909/A100	C22 C23	909/W10 909/A100	C26 R22	909/U200 E 097 AC/2K

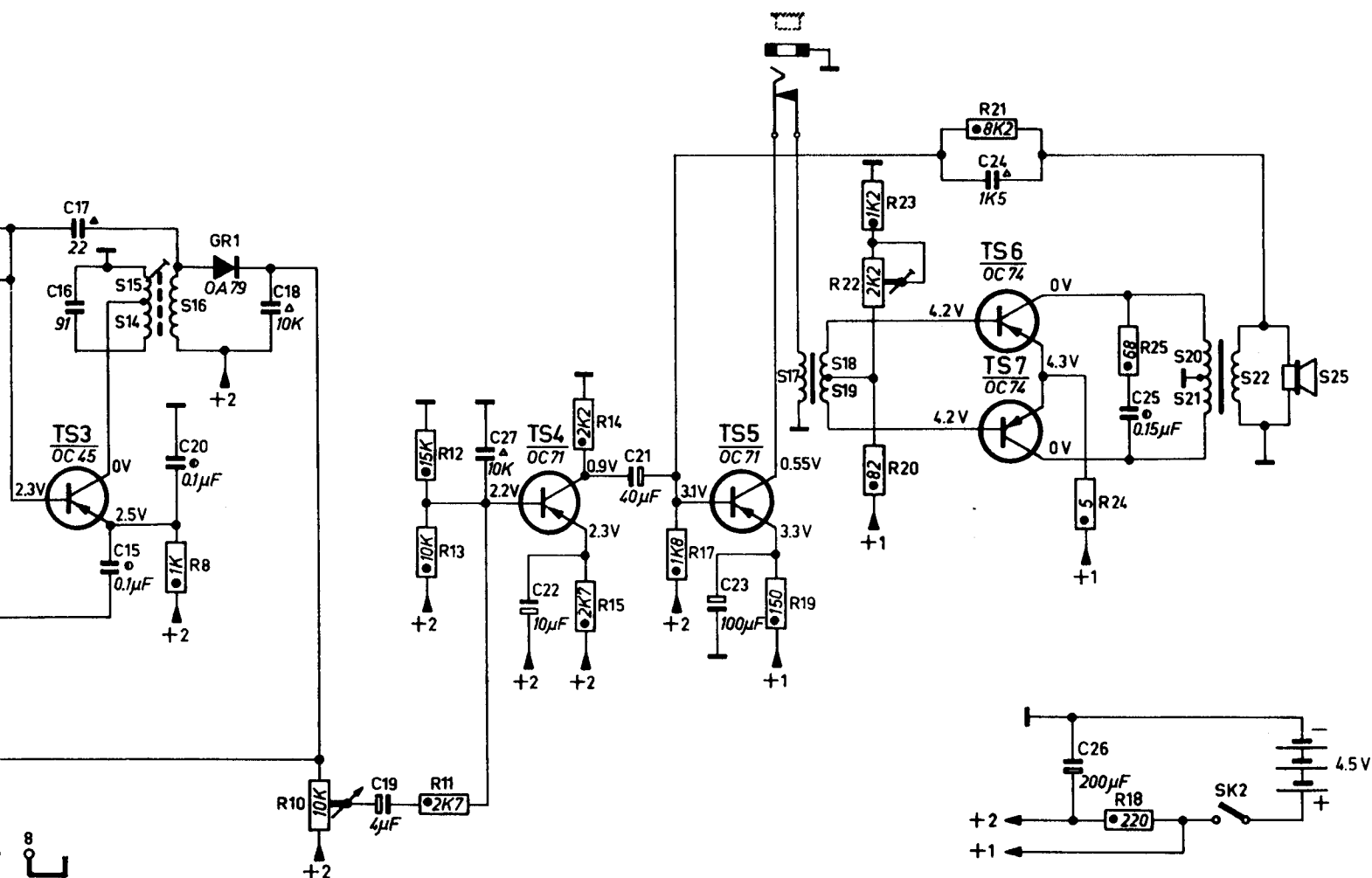
don

S	2.1. 4.3.				7.6.5. 8.9.10.				12.11.13.				15.14.16.					
C	1.	3.	5.6.	7.	2.	28.4.	9.	10.	8.	13.	11.	12.	14.	17.16.	15.	20.		
R	1. 2.				16.3.				4. 9.				5. 7. 6.				8.	



THE MENTION
A MULTIMETER
DE AANGEVE
UNIVERSEEL
LES TENSION
POLYMETRE I
DIE ANGEVE
MESSGERAET
LAS TENSION
INSTRUMENT

15.14.16.				17.18.19.							20.21.22.		25.
17.16.	15.	20.	18.	19.	27.	22.	21.	23.		24.	26.	25.	
	8.		10.	12.13.11.		14.15.	17.	19.	23.22.20.	21.	24.	25.18.	



8
-MW-OM
-LW-OL

THE MENTIONED VOLTAGES HAVE BEEN MEASURED WITH RESPECT TO -, WITH A MULTIMETER OF 40,000 Ω/V .

DE AANGEGEVEN SPANNINGEN ZIJN GEMETEN TEN OPZICHT VAN -, MET EEN UNIVERSEELMETER VAN 40.000 Ω/V .

LES TENSIONS INDIQUEES ONT ETE MESUREES PAR RAPPORT A -, AVEC UN POLYMETRE DE 40.000 Ω/V .

DIE ANGEGBENEN SPANNUNGEN SIND IN BEZUG AUF -, MIT EINEM UNIVERSAL-MESSGERAET VON 40.000 Ω/V GEMESSEN.

LAS TENSIONES INDICADAS FUERON MEDIDAS CON RESPECTO A -, CON UN INSTRUMENTO UNIVERSAL DE 40.000 Ω/V .

TRA 2105

