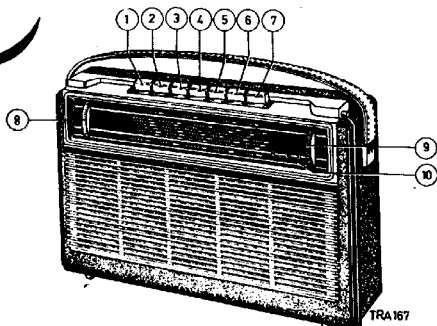


PHILIPS

Service

RADIO

L4X25T



Controls

Dial illumination	1
Tone control	2
M.W.-switch	3
SW3-switch	4
SW2-switch	5
SW1-switch	6
Battery switch	7
Volume control	8
Tuning	9
Indicator	10

Bediening

Schaalverlichting	1
Toonregeling	2
M.G.-schakelaar	3
KW3-schakelaar	4
KW2-schakelaar	5
KW1-schakelaar	6
Batterijschakelaar	7
Volume regelaar	8
Afstemming	9
Indicator	10

Bedienung

Skalenbeleuchtung	1
Klangregler	2
KW-Schalter	3
KW3-Schalter	4
KW2-Schalter	5
KW1-Schalter	6
Batterieschalter	7
Lautstärkeregler	8
Abstimmung	9
Indikator	10

Commandes

Eclairage de cadran	1
Contrôle de tonalité	2
Commutateur P.O.	3
Commutateur OC3	4
Commutateur OC2	5
Commutateur OC1	6
Interrupteur de batt.	7
Contrôle de volume	8
Syntonisation	9
Indicateur	10

Mandos

Alumbrado de escala	1
Control de tono	2
Commutador de O.M.	3
Commutador OC3	4
Commutador OC2	5
Commutador OC1	6
Interruptor de batería	7
Control de volumen	8
Sintonía	9
Indicador	10

Specification

Loudspeaker	AD 3500 HWZ (25 u)
I.F.	452 kc/s
Battery	9 V (6x1,5 V)
Consumption	80 mA (0,1 Wmax)
Output	1 W
Dimensions	311x212x101 mm

Specificatie

Luidspreker	Lautsprecher
M.F.	ZF
Batterij	Batterie
Verbruik	Verbrauch
Uitgangsvermogen	Ausgangsleistung
Afmetingen	Abmessungen

Specification

Haut-parleur	AD 3500 HWZ (25 u)
F.I.	452 kc/s
Batterie	9 V (6x1,5 V)
Consommation	80 mA (0,1 Wmax)
Puissance	1 W
Dimensions	311x212x101 mm

Especificación

Altavoz	
F.I.	
Batería	
Consumo	
Potencia de salida	
Dimensiones	

Wave ranges - Golfgebieten - Wellenbereiche - Gammas d'ondes - Margenes de ondas :

M.W. - M.G. - MW - P.O. - O.M.	: 185 - 580 m (1622 - 517 kc/s)
SW3 - KW3 - KW3 - OC3 - OC3	: 77 - 187 m (3,9 - 1,6 Mc/s)
SW2 - KW2 - KW2 - OC2 - OC2	: 30,5 - 64,5 m (9,5 - 4,65 Mc/s)
SW1 - KW1 - KW1 - OC1 - OC1	: 13,8 - 26 m (21,85 - 11,6 Mc/s)

Transistors:	TS1 - AF116	TS5 - OC75	B1 - GL8
	TS2 - AF117	TS6,7 - 2-OC74	M1 - AE 504 26
	TS3 - OC45	GR1 - OA79	L1 - 7999D/71
	TS4 - OC75	GR2 - OA79	

TAKE PHILIPS SERVICE PARTS - THEN YOU ARE SAFE

NEEM VOOR ALLE REPARATIES STEEDS PHILIPS SERVICE ONDERDELEN

NIEH DOCH PHILIPS SERVICE TEILE, DANK GEHT MAN SICHER

UTILISEZ LES PIÉCES DÉTACHÉES PHILIPS; C'EST PLUS SÛR

PARA MAYOR SEGURIDAD, USENSE LAS PIEZAS DE RECAMBIO PHILIPS

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

6651

Serv-o-mecum E-a-1	Push button Druktoets Taste Touche poussoire Pulsador	Trimming point Afregelpunt Abgleichpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Senal	Adjust to max. output Afregelen op max. uitgangssp. Abgleichen auf max. Ausgangssp. Régler au max. de sortie Ajustense al max. de saída
IF circuits MF-kringen ZF-Kreise Circuits FI Circuitas de FI	3	A	452 kc/s via 3200 pF - bTS3 452 kc/s via 3200 pF - bTS2 452 kc/s via 3200 pF + 01 MΩ-cTS1	S27-28-29, S30-31 S22-23-24, S25-26 S19, S20-21, C22
RF circuits HF-kringen HF-Kreise Circuit HF Circuitos de RF	3 4 5 6 3 4 5 6	C C C C B B B B	550 kc/s 1,68 Mc/s 4,75 Mc/s 11,8 Mc/s 1500 kc/s 3,72 Mc/s 9,33 Mc/s 20,6 Mc/s	S16-17-18, S7, S8 S13-14-15, S5, S6 S10-11-12, S3 S1 C20, C10 C18, C8 C14, C7 C16, C6
Repeat - Herhalen - Wiederholen - Répéter - Repítanse				



Adjust the total collector current of the output-transistors with R42 to 8 mA

Totale collectorstroom van de eindtransistoren met R42 instellen op 8mA

Gesamtkollektorstrom der Endtransistoren mit R42 auf 8mA einstellen

Ajuster le courant total du collecteur des transistors de sortie avec R42 à 8mA

Ajústese la corriente total de colector de los transistores de salida con R42 a 8mA

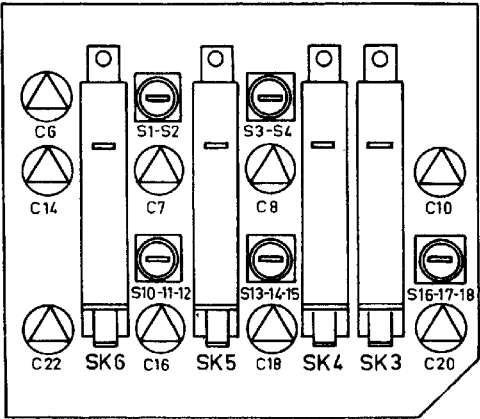
Adjust the indicator to full deflection by means of R50

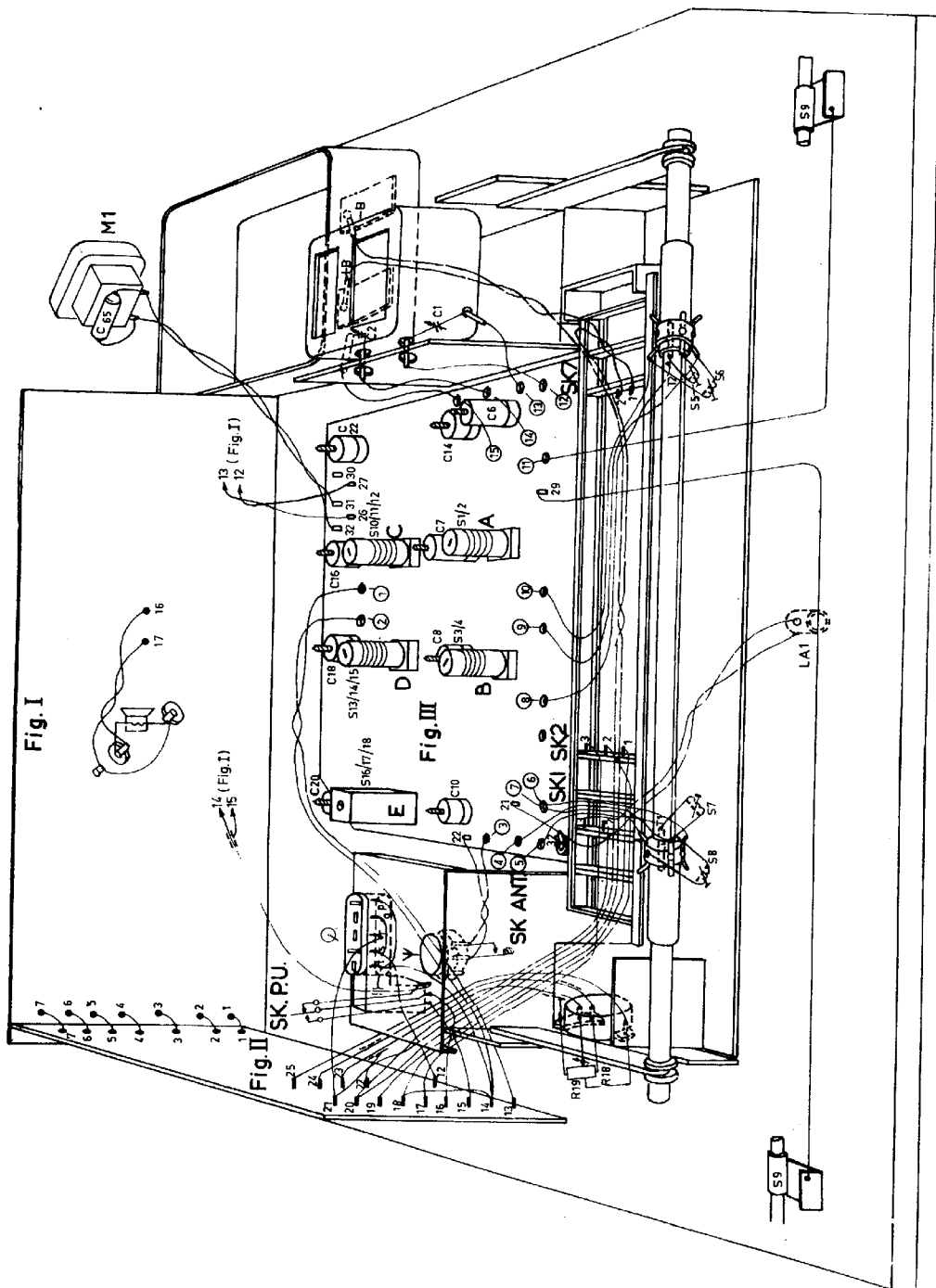
De indicator met R50 instellen op volle uitslag

Der Indikator mit R50 auf Vollauschlag einstellen

Ajuster l'indicateur avec R50 à déviation complète

Ajústese el indicador a deflexión completa de la escala con R50

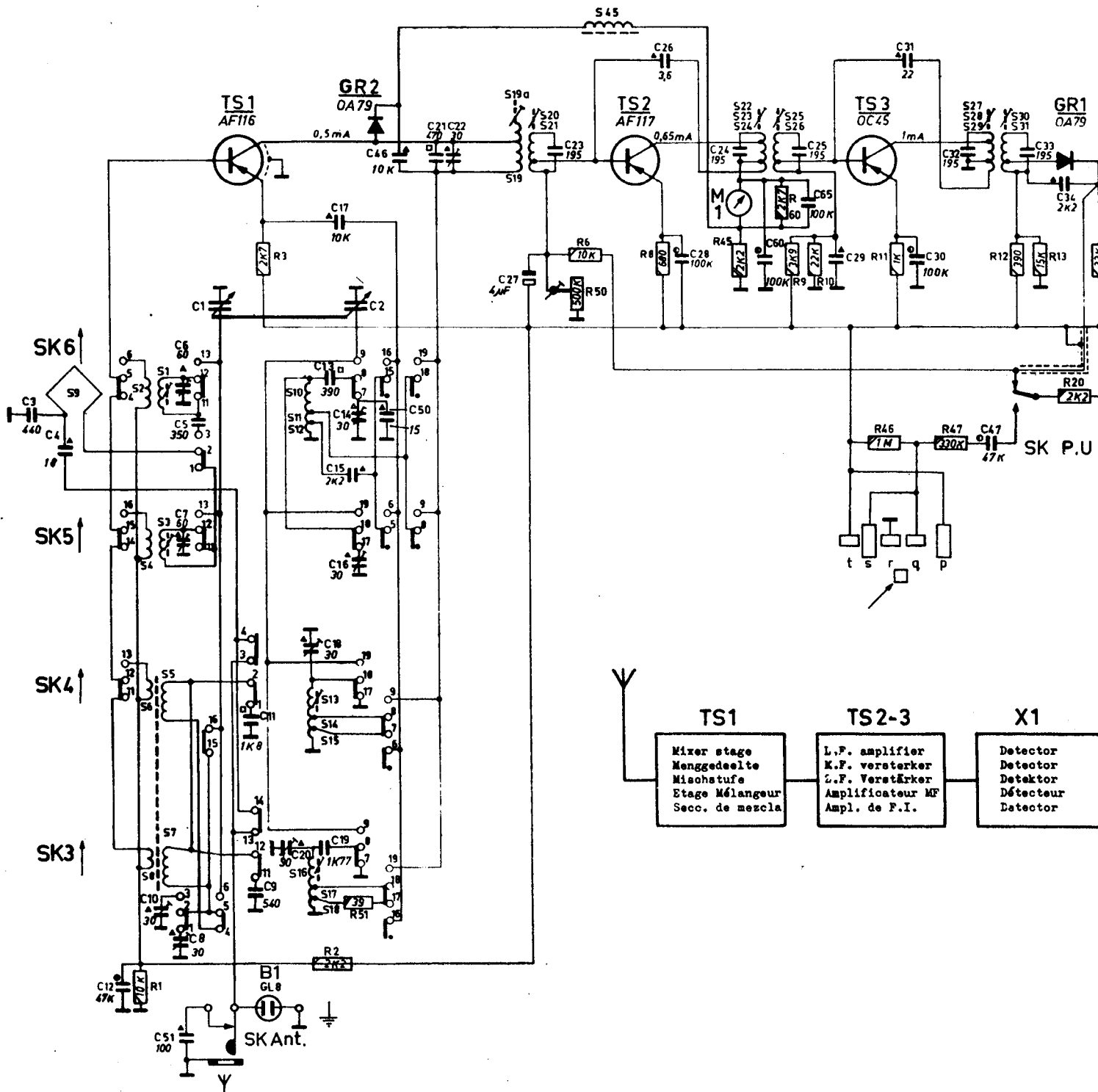




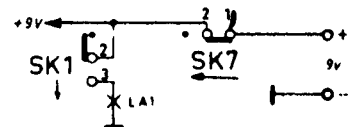
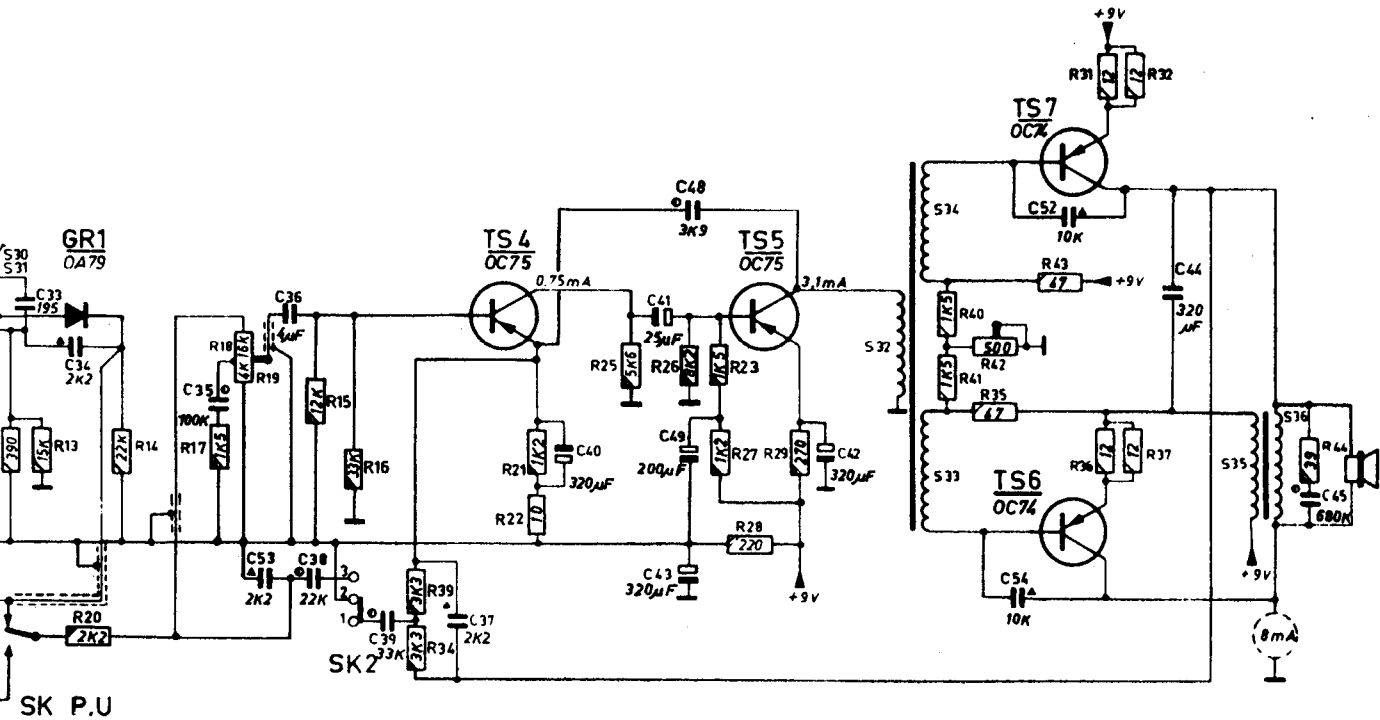
Cabinet	A3 328 65	Kaas	Genhuise	Coifret	A3 328 65	Caja
Front	A3 328 58	Front	Gitter	Front	A3 328 58	Prende
Grill in rear cover	P5 350 70/159/GR	Rooster in achterwand	Gitter in achterwand	Grille dans panneau	P5 350 70/159/GR	Refilla en panel posterior
Frame in rear cover	A3 328 62	Raam in achterwand	Ramen in Rückwand	Fenêtre dans panneau arrière	A3 328 62	Ventana en panel posterior
Foot	P5 192 13/409/HA	Voetje	Pous	Pied	P5 192 13/409/HA	Pie
Grip	A3 328 86	Handgreep	Handgriff	Poignée	A3 328 86	Asa
Screw fix. grip	A3 510 61	Schroef bev. handgreep	Schraube Bef. Handgriff	Vis fix. poignée	A3 510 61	Tornillo fij. asa
Loop aerial	A3 749 93	Raam antenne	Rahmenantenne	Antenne-cadre	A3 749 93	Antena de cuadro
Screw (8-9)	A3 328 64	Knob (8-9)	Knopf (8-9)	Bouton (8-9)	A3 328 64	Botón (8-9)
Screw fix. rear cover	A3 715 39	Schroef bev. achterwand	Schraube Bef. Rückwand	Vis fix. panneau arrière	A3 715 39	Tornillo fij. panel posterior
Push button	P5 420 22/139/FY	Druktoets	Drucktaste	Touche poussoir	P5 420 22/139/FY	Tecla
Push button unit	A3 788 46	Druktoets eenheid	Drucktasteinheit	Unité de touches	A3 788 46	Unidad de teclas
Battery holder	A3 788 16 +	Batterijhouder	Batterieträger	Porte-pile	A3 788 16	Porta pila
Socket aerial	A3 966 25	Antenne aansluitbus	Antennenbuchse	Bouille pour antenne	A3 966 25	Hembra de antena
Socket P.U.	A3 788 91	P.U.-aansluiting	Steckerbuchse PA	Bouille pour P.U.	A3 788 91	Hembra de fonceptor
Switch SW1	A3 791 89	Schakelaar K01	Schalter KW1	Commutateur OC1	A3 791 89	Commutador OC1
Switch SW2	A3 791 90	Schakelaar K02	Schalter KW2	Commutateur OC2	A3 791 90	Commutador OC2
Switch SW3	A3 298 43	Schakelaar K03	Schalter KW3	Commutateur OC3	A3 298 43	Commutador OC3
Switch M.W.	A3 298 44	Schakelaar M.G.	Schalter MW	Commutateur O.M.	A3 298 44	Commutador O.M.
Diag Z.M.O.	A3 941 65	Schaal O.V.	Skala OV	Cadran O.V.	A3 941 65	Escala O.V.
	A3 541 70	Schaal Z.M.O.	Skala ZMO	Cadran Z.M.O.	A3 541 70	Escala Z.M.O.

S1 } S2 }	A3 966 99	Aerial coil SW1 Antennenspoel KW1 Antennenspule KW1 Bob. d'antenne OC1 Bob. de antena OC1	Oscillator coil M.W. Oscillatortrafo M.G. Oscillatortrafo M.W. Bob. d'oscillateur P.O. Bob. de oscilador O.M.	S32 } S33 } S34 }	Driver transformer Ingangstrafo Treibertrafo Transf. déphaseur Transf. de entrada	C3 C5 C9 C19 C27	C 285 AB/D410E C 285 AB/D350E C 285 AB/D540E C 265 AB/D1K77 909/24
S3 } S4 }	A3 804 90	Aerial coil SW2 Antennenspoel KW2 Antennenspule KW2 Bob. d'antenne OC2 Bob. de antena OC2	I.P. band pass filter M.F.-Bandfilter ZP-Bandfilter Transformateur P.I. Transformador de F.I.	S35 } S36 }	Output transformer Uitgangstrafo Ausgangstrafo Transf. de sortie Transf. de salida	C36 C40 C41 C42 C43	909/24 909/U320 909/U320 909/U320 909/U320
S5 } S6 } S7 } S8 }	A3 804 86	Ferroreceptor SW3-M.W. Ferroreceptor KW3-M.G. Ferroreceptor KW3-MW Ferroreceptor OC3+P.O. Ferroreceptor OC3+O.M.	I.P. band pass filter M.F.-Bandfilter ZP-Bandfilter Transformateur F.I. Transformador de F.I.	M1	Indicator Indicateur Indicateur Indicateur	C44 C49 C65	909/U320 909/W200 C 280 AA/P100X
S10 } S11 } S12 }	A3 804 91	Oscillator coil SW1-SW2 Oscillatortrafo KW1-KW2 Oscillatortrafo KW1-KW2 Bob. d'oscillateur OC1+OC2 Bob. de oscilador OC1+OC2	Variable capacitor Variable condensator Jerkondensator Condensateur variable Condensador variable	C1 } C2 }	Variable capacitor Variable condensator Jerkondensator Condensateur variable Condensador variable	R18 } R19 }	916/G4Kx16K
S13 } S14 } S15 }	A3 804 92	Oscillator coil SW3 Oscillatortrafo KW3 Oscillatortrafo KW3 Bob. d'oscillateur OC3 Bob. de oscilador OC3	Choke coil Snoorspoel Drossel Self Bobina de choke	S45	Choke coil Snoorspoel Drossel Self Bobina de choke	R42 R43 R50	E 037 AC/1K E 037 AD/500X

S	9.	2.46.8.1.35.7	10.+18.	19.19.a.20.21.	45.	22.23.24.25.26.	27.28.29.30.31.
C	4.	12. 51.10. 5.6.7.8. 1. 11.	9.18. 20.16.13.19.172.50.15.14.46. 21.22.	27. 23.	26. 28.	24. 60. 25.65.29.	31. 30. 32. 47 33. 34.
R		1.	3. 2.	51.	6. 50.	8. 45. 60.9.10.	46. 11. 47. 12. 13. 20. 1

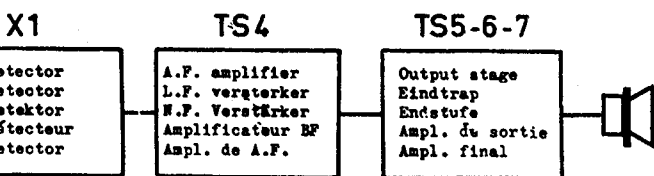


0.31.																32. 33.34.	35. 36.									
33. 34.	35.	53.36.38.	39.	37.	40.	41.42.43.49.	42.	54. 52.										44.	45.							
2. 13. 20.	14.	17. 18.19.	15.	16. 39. 34.	22.21.	25. 26. 23. 27. 28. 29.	40. 41.	42.35. 43.	31.32.36.37.	44.																

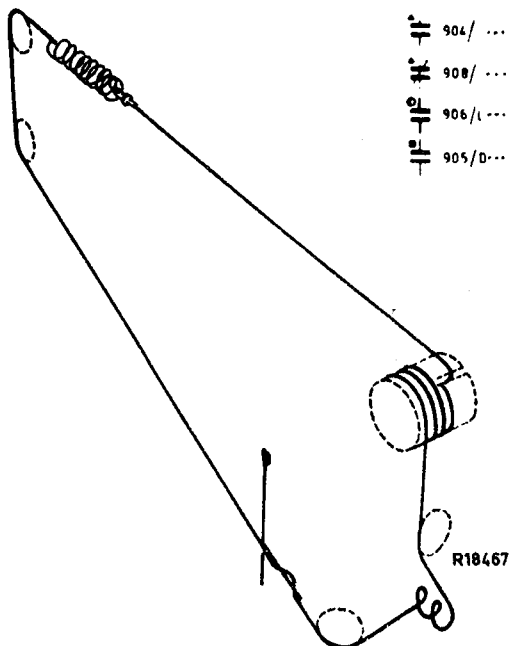


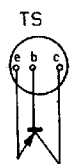
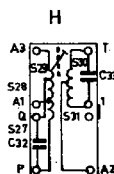
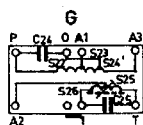
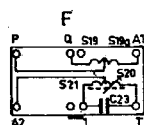
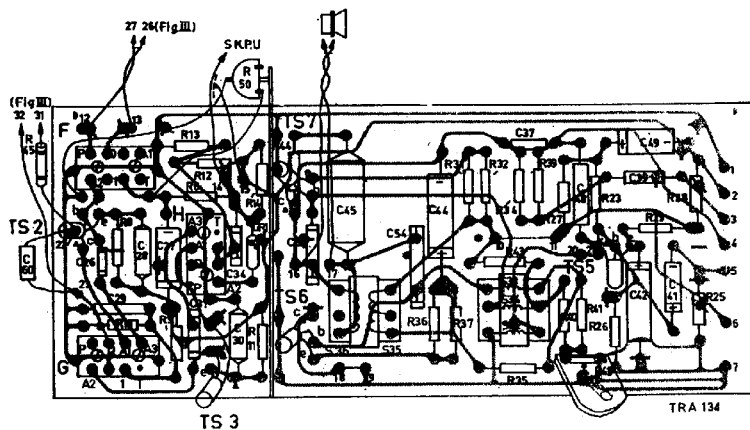
TRA 129

- 902/...
- 904/...
- 908/...
- 906/L...
- 905/D...

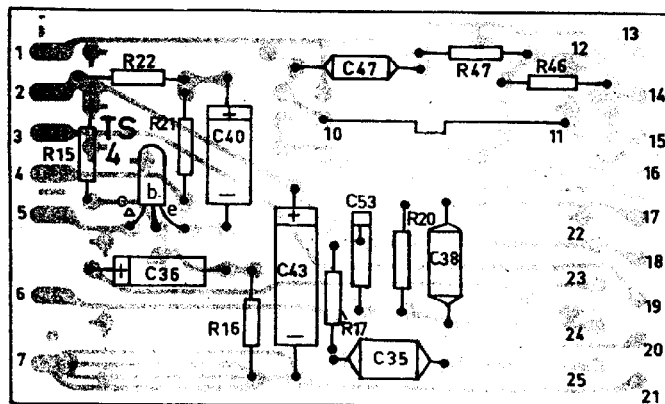


R 19526



[illegible]

S									
C		36	40	43	47	53	35	38	
R	15	22	21	16	17	20	47	46	



TRA 132

Fig. III

S	E	B. D.	A. C.	45.
C	51, 10, 20, 19, 9.	11. R18.	15, 12, 7, 16, 19, 5, 4, 3, 45, 17, 6, 14, 22, 21, 50.	
R	51.	T. 2.	3.	60.

