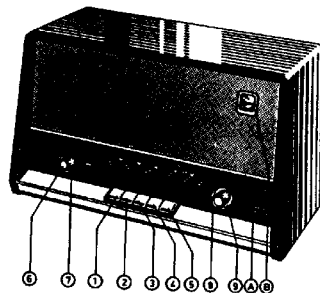


PHILIPS Service

RADIO

B5X16T/01



R193 Z2



Controls

P.U. switch
M.W. switch
S.W.1 switch
S.W.2 switch
S.W.3 switch
Volume control +
Battery switch
Dial lamp switch
Tone control
Tuning

Bediening

1 P.U.-schakelaar
2 M.C.-schakelaar
3 K.G.1-schakelaar
4 K.G.2-schakelaar
5 K.G.3-schakelaar
6 Volumeregelaar +
7 Batterijschakelaar
8 Schaallampschakelaar
9 Toonregelaar
Afstemmer

Bedienung

P.U.-Schalter
M.W.-Schalter
K.W.1-Schalter
K.W.2-Schalter
K.W.3-Schalter
Lautstärkeregler +
Batterieschalter
Skalenlampenschalter
Tonregler
Abtimmung

Commande

Comm. de P.U.
Comm. de P.O.
Comm. de O.C.1
Comm. de O.C.2
Comm. de O.C.3
Rég. d'intensité +
Comm. de batterie
Comm. de lampe de cadran
Rég. de tonalité
Syntonisation

Organos de mando

1 Comm. de fonocaptor
2 Comm. de O.N.
3 Comm. de O.C.1
4 Comm. de O.C.2
5 Comm. de O.C.3
6 Control de volumen +
Comm. de batería
7 Comm. de lamparita de escala
8 Regulator de tono
9 Sintonía

Specification

Loudspeaker AD 3570Z
I.F. 452 kc/s
Battery 6x1.5 V
Consumption 16-20 mA
Output 750 mW
Dimensions 414x261x185 mm

Specificatie

Luidspreker
M.F.
Batterij
Verbruik
Uitgangsvermogen
Afmetingen

Spezifikation

Lautsprecher
Z.F.
Batterie
Verbrauch
Ausgangleistung
Abmessungen

Spécification

Haut-parleur
M.F.
Batterie
Consommation
Puissance
Dimensions

Especificación

Altavoz
F.I.
Batería
Consumo
Potencia de salida
Dimensiones

Wave ranges

Golfgebieden

Wellenbereiche

Gammaes d'ondes

Margenes de ondas

M.W. :

M.C. :

M.W. : 185-580 m
(1622-517 kc/s)

P.O. :

O.N. :

S.W.1 :

K.G.1 :

K.W.1 : 75 - 185
(4-1.6° Mc/s)

O.C.1 :

O.C.1 :

S...2 :

K.G.2 :

K.G.2 : 31 - 64
(9.P-2.7 Mc/s)

O.C.2 :

C.G.2 :

...3 :

K.G.3 :

K.W.3 : 13 - 26 m
(21.E-11.6Mc/s)

O.C.3 :

O.C.3 :

Transistors : TS1: OC 170

TS2: OC45

TS3: OC45

TS4: OC75

TS5: OC75

TS6-7: 2xOC74

GR1-2: 2xOA79

L1: 8075D/71

B1: GLB

Adjustment of Ic of TS6-7 and TS2 Instellen van Ic van TS6-7 en TS2 Abgleich von Ic von TS6-7 und TS2 Ajustage de Ic de TS6-7 et TS2 Ajuste de Ic de TS6-7 y TS2	Measuring point Meetpunt Messpunkt Point de mesure Punto de medida	Vb	Ic	Adjust with Instellen met Abgleichen mit Ajuster avec Ajustense con	Push button Drumtoets Drucktaaste Touche pousseire Pulsador
TS6-7	1	9 V	7 mA	R35	
TS2	2	9 V	0.5 mA	R7	5

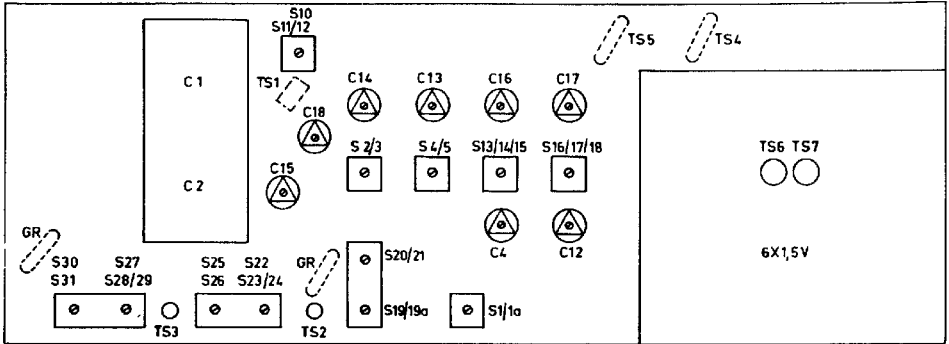
SERVICE
INFORMATION

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

Confidential information for Philips Service Dealers

93 725 09.1.90

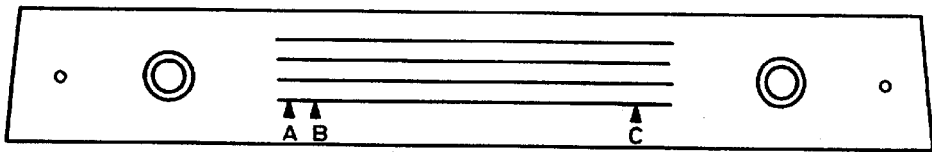
Printed in Holland



S6 S7

S8 S9

R192 27



R 199 90

LF-circuit HF-circuit HF-Kreise Circuits H.F. Circuits de F.I.

Push button Druktoets Drukktoets Touche pousseiro Tulsador	Trimming point Afstregelpunt Abgleichpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Deep with Diepen met Márfen mit Amortir avec Amortiguense con	Adjust for max. Afstregelen op max. Abgleichen auf Max. Régler au max. Ajustense al max.
5	A	452 Kc/s via 35000 pF S25 - 26 452 Kc/s - S20 - C25 452 Kc/s via 100 kΩ collector TS1 452 Kc/s -	22 KΩ S22 - 23 - 24 S19 - 19a	S50 - 51 S27 - 28 - 29 S22 - 23 - 24 S25 - 26 S19 - 19a S20 - 21 S 1 - 1a XII

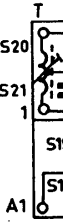
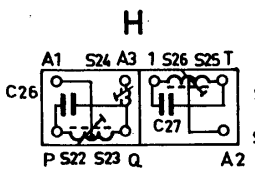
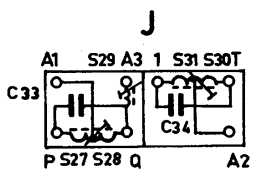
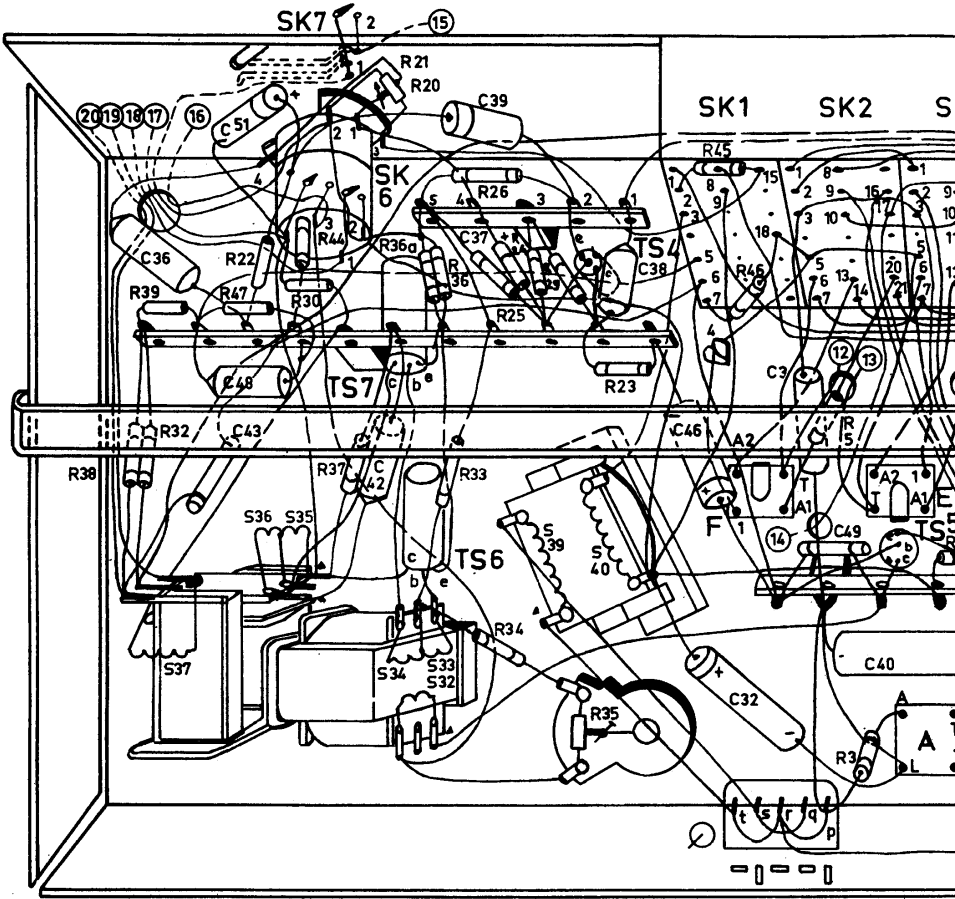
LF-circuit HF-circuit HF-Kreise Circuits H.F. Circuits de F.I.

The signals are applied by means of a couple-winding.
De signalen worden door middel van een koppelsikkeling toegevoerd.
Die Signalen werden mittels einer Kopplungsvicklung zugeführt.
Les signaux sont appliqués au moyen d'un enroulement de couplage.
Las señales se aplican por medio de un enrollamiento de acopllo.

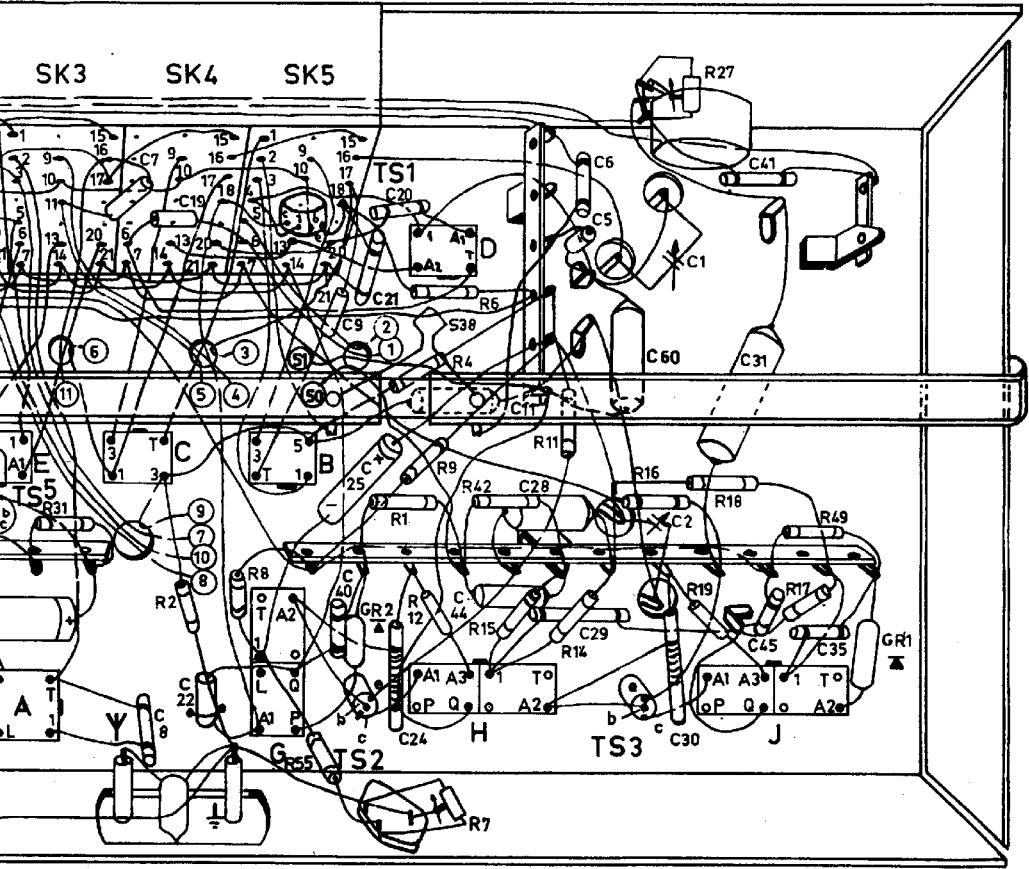
Push button Druktoets Drukktoets Touche pousseiro Tulsador	Trimming point Afstregelpunt Abgleichpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Adjust for max. Afstregelen op max. Abgleichen auf Max. Régler au max. Ajustense al max.
2	C	550 Kc/s	S16 - 17 - 18
3	C	1,68 Mc/s	S13 - 14 - 15
2	B	1500 Kc/s	C17 C12
3	B	3,6 Mc/s	C16 C4
Repeat - Herhalen - Wiederholen - Répéter - Repetirse			
5	C	11,8 Mc/s	S10 - 11 - 12
5	B	21,5 Mc/s	C18
Repeat - Herhalen - Wiederholen - Répéter - Repetirse			
4	C	4,75 Mc/s	Tune receiver Ontvanger afstemmen Empfänger abstimmen S4 - 5 Accorder le récepteur Aintonicea el receptor
4	B	9,55 Mc/s	C15 - 13
Repeat - Herhalen - Wiederholen - Répéter - Repetirse			

A3 144 19	Cabinet Kast Gehäuse Coffret Mueble	AE 504 26	Indicator(B) Indikator(B) Indikator(B) Indicateur (B) Indicador (B)	979/P5x1	Female plug, stereo Contra plug, stereo Kontrastecker, stereo Fiche femelle, stereo Clavija hembra, stereo			
A3 592 86	Strip (A) Strip (A) Streifen (A) Langnette (A) Platina (A)	A3 144 26	Ornamental window (B) Siervenster (B) Zierfenster (B) Fenêtre enjoliveuse (B) Ventana ornamental (B)	A3 647 75	Spring,fix. 979/P5x1 Veer, bev. 979/P5x1 Feder, Bef. 979/P5x1 Resort, fix. 979/P5x1 Resorte, defij. 979/P5x1			
A3 970 00	Dial Schaal Skalen Cadran Cuadrante	A3 262 44	Rear cover Achterwand Rückwand Panneau arrière Tapa posterior	979/2x19	Socket plate a-e/p.u. Contra plug a-a/p.u. Kontrastecker a-a/p.u. Fiche femelle a-e/p.u. Clavija hembra a-e/fono-captor			
A3 144 20	Screw, fix. A3 970 00 Schroef, bev. A3 970 00 Schraube, Bef. A3 970 00 Vis, fix. A3 970 00 Tornillo, defij. A3 970 00	A3 934 59	Spring, fix. A3 262 44 Veer, bev. A3 262 44 Feder, Bef. A3 262 44 Resort, fix. A3 262 44 Resorte, defij. A3 262 44	P5 420 32/139/PC	Push button Druktoets Drucktaete Touche pousseoire Tecla			
A3 686 84	Ornamental frame Sierraam Sierrahmen Cadre enjolyveuse Cuadro ornamental	920/489+160	Variable capacitor Variable condensator Variabler Kondensator Condensateur variable Condensador variable	971/109	Contact slide Contactschuif Kontaktchiebe Tiroir Placa deslizante			
A3 144 28	Knob (6) Knop (6) Knopf (6) Bouton (6) Botón (6)	28 725 52.1	Grommet, fix. 49 001 98 Tule, bev. 49 001 98 Tülle, Bef. 49 001 98 Canon, fix. 49 001 98 Tapones, fij. 49 001 98	971/77	Slide contact Schuifcontact Kontaktbrücke Contact pour tiroir Contacto deslizante			
A3 784 56	Knob (8) Knop (8) Knopf (8) Bouton (8) Botón (8)	A3 788 45	Battery holder Batterijhouder Batterieshalter Porte-pila Porte-pila	971/110	Contact plate Contactplaat Kontaktplatte Plaque fixe Placa porta contactos			
P4 077 98/417/UX	Knob (7,9) Knop (7,9) Knopf (7,9) Bouton (7,9) Botón (7,9)	A3 349 45	Box over A3 788 45 Doos over A3 788 45 Gehäuse für A3 788 45 Boite pour A3 788 45 Caja por A3 788 45	971/79	Contact lip Contactlip Läufbahn Contact pour plaque Contacto fijo			
S1 S1a	I.F. wave trap coil M.F.-sperfilter ZF-Sperrkreispule Bob. de circuit bouchon M.F. Bob. de trapa de onda P.I.	S16 S17 S18	Oscillator coil M.W. Oscillatortroepel M.C. Oscillatortroepel M.W. Bob. d'oscillateur P.O. Bob. de oscilador O.W.	S39 S40	P.U. transformer P.U.-transformator TA-Transformator Transformateur de P.U. Transformador de fonocaptor			
S2 S3	Aerial coil S.W.2 Antennespoel K.G.2 Antennenspule KW2 Bob. d'antenne O.C.2 Bob. de antena O.C.2	S19 S19a S20 S21 S23	I.F. band-pass filter M.F.-bandfilterspoel ZF-Bandfilterpule Transformateur M.F. Transformador de P.I.	C25 C32 C37 C39 C40 C46 C51	Electrolytic capacitor Elektrolytische condensator Elektrolyt Kondensator Cond. electrolytique Cond. electrolitico			
S4 S5	Aerial coil S.W.3 Antennespoel K.G.3 Antennenspule KW3 Bob. d'antenne O.C.3 Bob. de antena O.C.3	S22 S23 S24 S25 S26 C26 C27						
S6 S7 S8 S9	Rod aerial M.W.+S.W.1 Stabantenne M.C.+K.G.1 Stabantenne MW+KW1 Antenne en tige P.O.+O.C.1 Antena de varilla O.H.+O.C.1	S27 S28 S29 S30 S31 S33 C34						
S10 S11 S12	Oscillator coil S.W.2+3 Oscillatortroepel K.G.2+3 Oscillatortroepel KW2+3 Bob. d'oscillateur O.C.2+3 Bob. de oscilador O.C.2+3	S32 S33 S34						
S13 S14 S15	Oscillator coil S.W.1 Oscillatortroepel K.G.1 Oscillatortroepel KW1 Bob. d'oscillateur O.C.1 Bob. de oscilador O.C.1	S35 S36 S37		S35 S36 S37		A3 154 29	Output transformer Uitgangstransformator Ausgangstransformator Transformateur de sortie Transformador de salida	
S13 S14 S15	Oscillator coil S.W.1 Oscillatortroepel K.G.1 Oscillatortroepel KW1 Bob. d'oscillateur O.C.1 Bob. de oscilador O.C.1	S32 S33 S34		A3 162 24		Input transformer Ingangstransformator Eingangstransformator Transformateur d'entrée Transformador de entrada	R7 R35	Adjusting potentiometer Instelpotentiometer Einstellpotentiometer Potentiomètre de réglage Potenciómetro de ajuste
S13 S14 S15	Oscillator coil S.W.1 Oscillatortroepel K.G.1 Oscillatortroepel KW1 Bob. d'oscillateur O.C.1 Bob. de oscilador O.C.1	S32 S33 S34		A3 162 24		Input transformer Ingangstransformator Eingangstransformator Transformateur d'entrée Transformador de entrada	R20 R21	Carbon potentiometer with switch Koolpot. meter met schakelaar Kohlenpotentiometer mit Schalter Potentiomètre au carbone avec interr. Potenciómetro de carbón con interr.
S13 S14 S15	Oscillator coil S.W.1 Oscillatortroepel K.G.1 Oscillatortroepel KW1 Bob. d'oscillateur O.C.1 Bob. de oscilador O.C.1	S32 S33 S34		A3 162 24		Input transformer Ingangstransformator Eingangstransformator Transformateur d'entrée Transformador de entrada	R27	Carbon potentiometer Koolpot. meter Kohlenpotentiometer Potentiomètre au carbone Potenciómetro de carbón

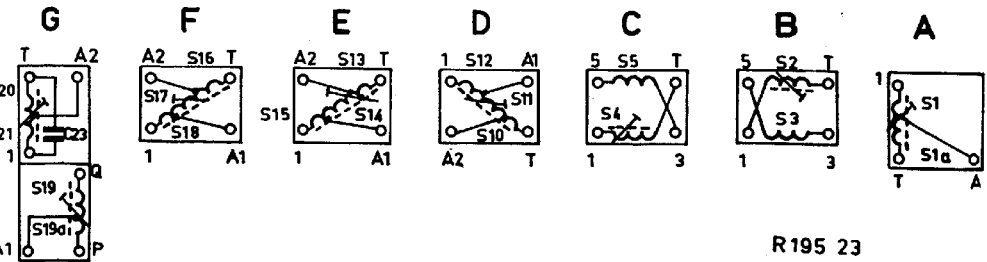
S	37.	36. 35.	34. 32. 33.	39.	40.	F.	E. A.
C	36.	43. 51. 48.	42.	39. 37.	38. 32. 46.	3. 49.	40.
R	38. 32. 39.	47. 22. 44. 30. 37. 21. 20. 36a. 36. 33. 25. 26. 34. 24.	29. 35. 23.	45. 46.	5. 3.		



E. A.	C.	B.G.	38 D	H.	J.
40.	7. 8. 19. 22.	25. 9. 10. 21. 20. 24.	11.	44.	28. 60. 6. 5. 29. 2. 1. 30. 31. 41. 45. 35.
31.	2.	8. 55.	1. 4. 9. 12. 6. 7. 42. 15.	11. 14.	16. 27. 19. 18. 17. 49.

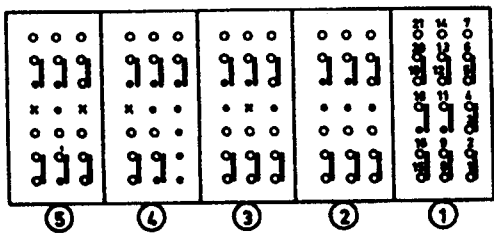
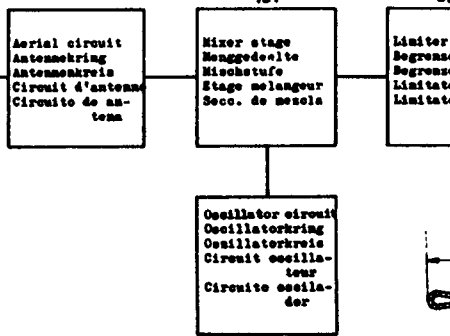
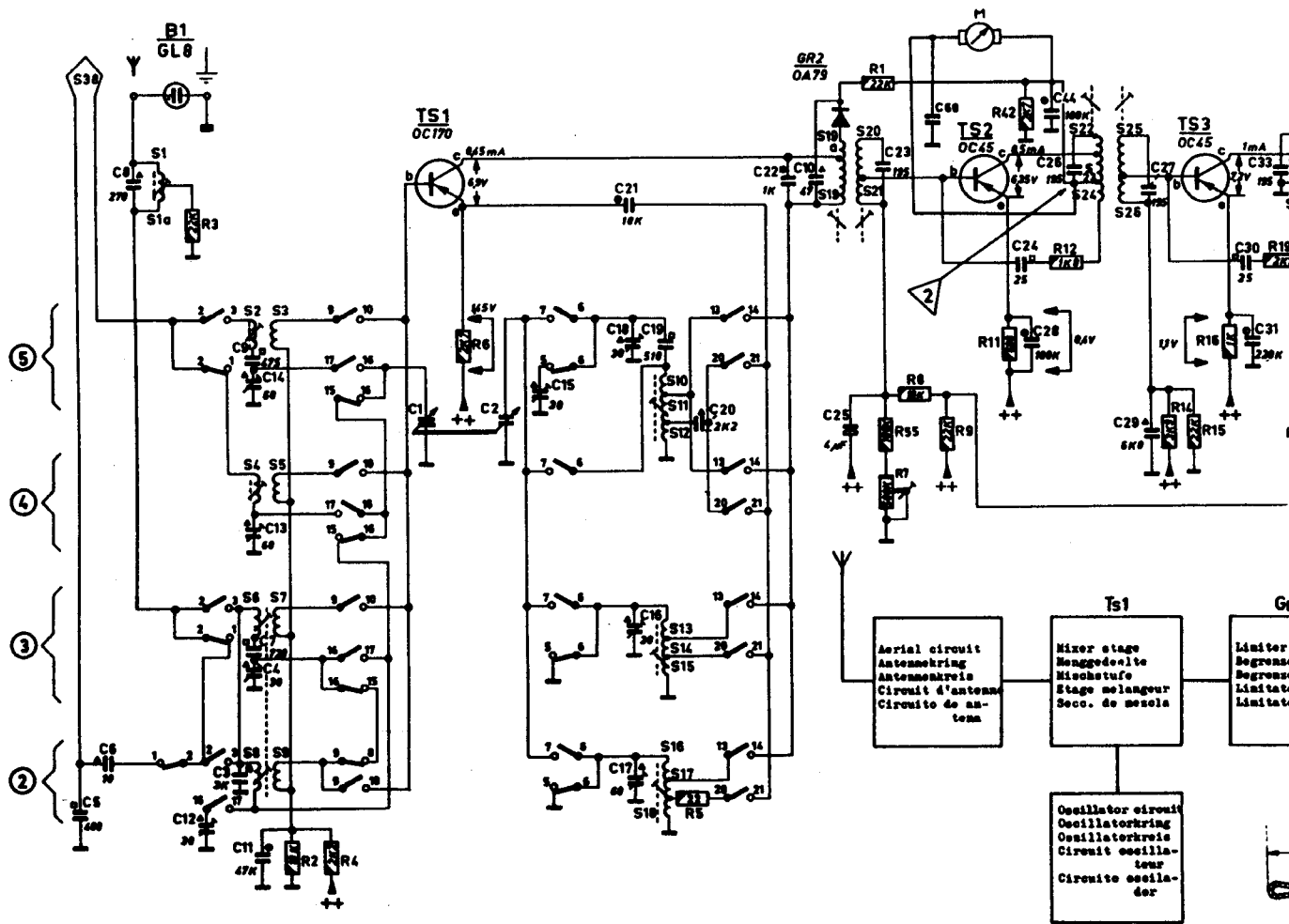


R200 27



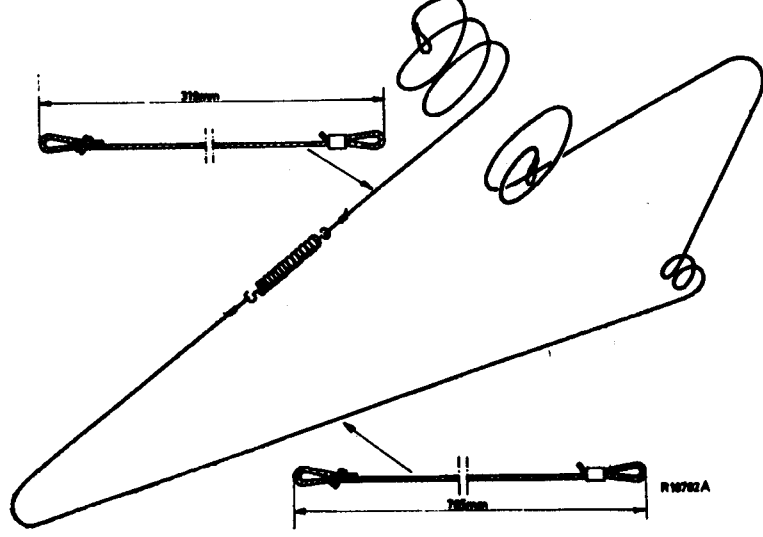
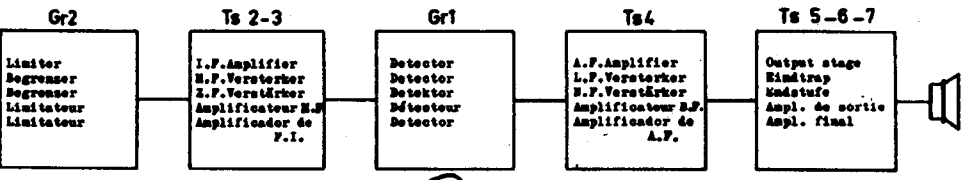
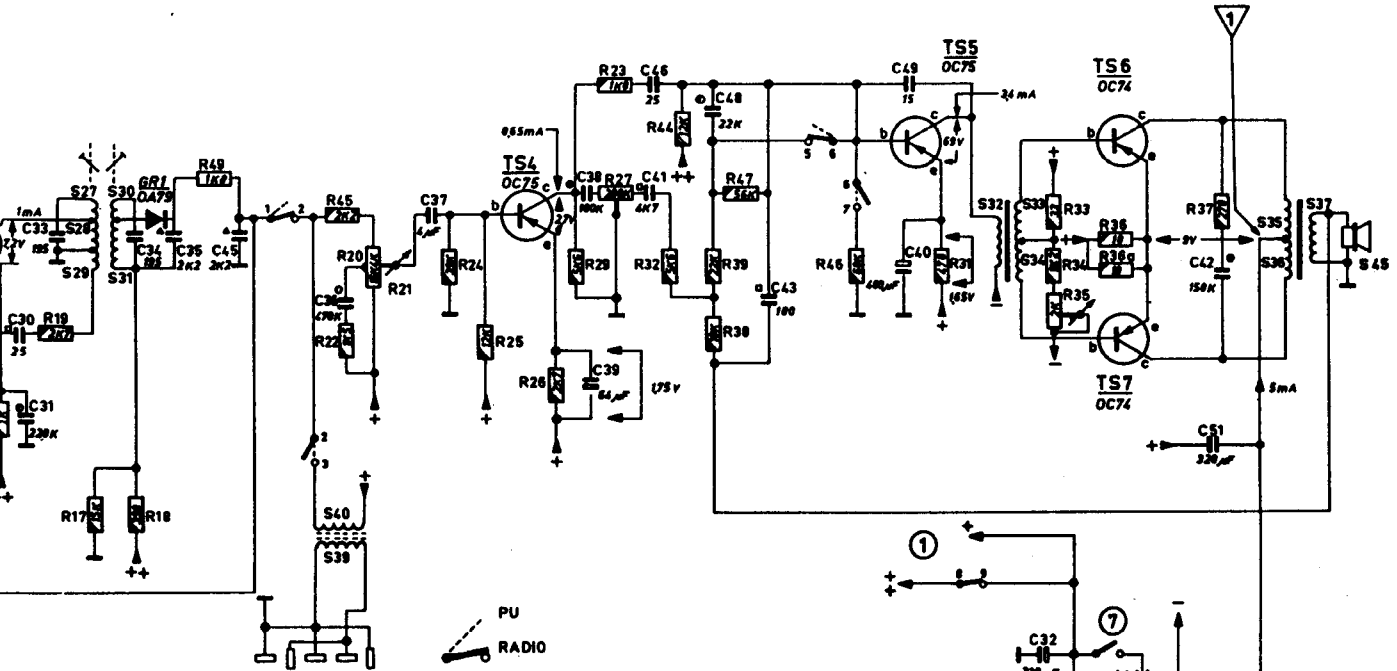
R195 23

S	30,	1a, 1,	2, 4, 6, 8, 9, 7, 9,	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,	19a, 18, 20, 21,	22, 23, 24, 25, 26,	27,			
C	5, 6, 8	9, 14, 17, 12, 21, 11,	1,	2,	21, 19, 16, 17,	20,	22, 10, 25, 23,	24, 29, 44, 26,	27, 28,	30, 31, 32,
R		2	2, 4,	6,			5, 4,	1, 8, 7, 9a, 8,	11, 42, 12,	14, 15, 16, 18,

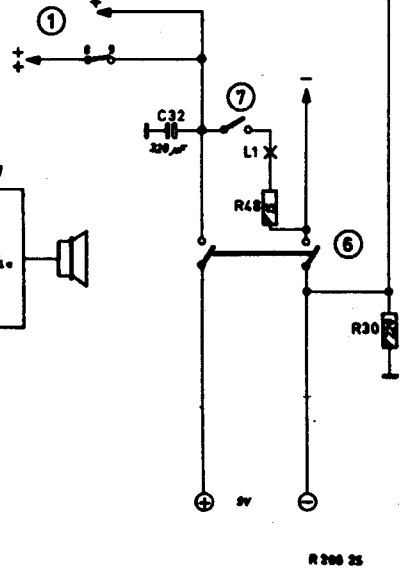


B5X16T-01

27,28,29,30,31	39,40	32,33,34	38,39,41,46,48,43	32,33,34	38,39,37,40
30,31,32	34,35,45	37	42,51	32	42,51
18,17,18	48	22,45,20,21	24,25,26	28,23,27,32,44	38,39,42
			46	31	33,34,35,38,36,40
					37,39



R198 91



R200 25