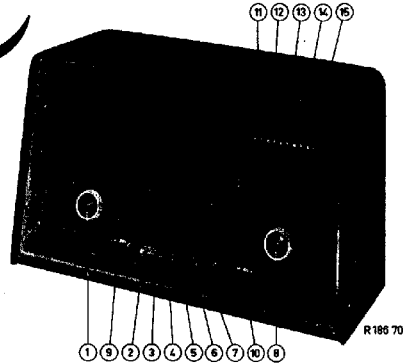


**PHILIPS** *Service*

# RADIO

**B 5X 99T**



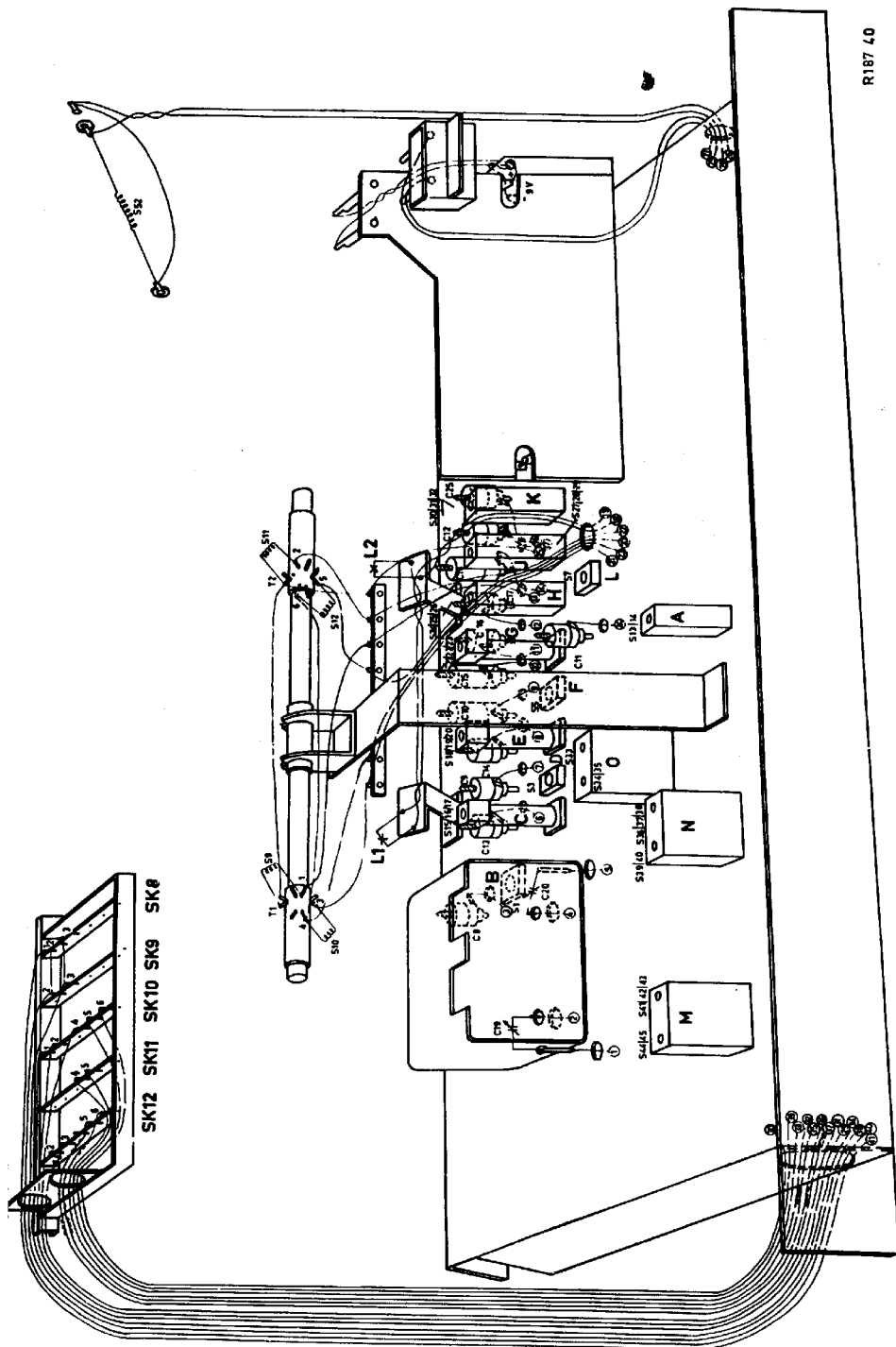
Transistors - Transistores - Transistors				I.F. - M.F. - M.F. - Z.F. - F.I.			
Transistoren - Transistores				452 K/s			
Ta1 - OC 170	Ta5 - OC 75			Battery - Batterij - Batterie - Batterie - Bateria			
Ta2 - OC 45	Ta6) - 2-OC 72			9 V (6 x 1,5 V)			
Ta3 - OC 45	Ta7)			Consumption - Verbruik - Consumption			
Ta4 - OC 75				Verbrauch - Consumo			
X1 - OA 79				without signal			
Dial lamps - Schaallampen - Lampes de cadran				zonder signaal			
Skalenlampen - Lampirita de escala				sans signal			
L1 : 8041D - OC				ohne Signal			
L2 : 8041D - OC				sin señal			
Loudspeaker - Luidspreker - Hautparleur				14 - 17 mA			
Leutspreeker - Altavoz				Dimensions - Afmetingen - Dimensions			
AD 3690 Y				Abmessungen - Dimensiones			
				540 x 325 x 219 mm.			

Controls - Bedieningsorganen - Organes de commande - Bedienungsorgane - Mandos							
1 Volume control	- Volumeregelaar	- Rég.d'intensité	- Leutstörkregler	- Reg. de volumen			
2 LW-switch	- LG-schakelaar	- Comm. de GO	- LW-Schalter	- Comm. OL			
3 MW-switch	- MG-schakelaar	- Comm. de PO	- MW-Schalter	- Comm. OM			
4 SW4-switch	- KG4-schakelaar	- Comm. de OC4	- KW4-Schalter	- Comm. OC4			
5 SW5-switch	- KG5-schakelaar	- Comm. de OC5	- KW5-Schalter	- Comm. OC5			
6 SW2-switch	- KG2-schakelaar	- Comm. de OC2	- KW2-Schalter	- Comm. OC2			
7 SW1-switch	- KG1-schakelaar	- Comm. de OC1	- KW1-Schalter	- Comm. OC1			
8 Tuning	- Afstemming	- Syntonisation	- Abstimmung	- Sintonía			
9 Bass control	- Lage tonenregeling	- Rég. des graves	- Bassregler	- Reg. de notas bajas			
10 Treble control	- Hoge tonenregeling	- Rég. de sons aigus	- Höhenregler	- Reg. de notas altas			
11 Battery switch	- Batterijschakelaar	- Comm. de batterie	- Batteriesschalter	- Comm. de batería			
12 Switch dial lamp	- Schak. skaallampje	- Comm. lampe de cadran	- Schalter Skalenlamp	- Comm. lampirita de escala			
13 PU-switch	- FU-schakelaar	- Comm. de PU	- TA-Schalter	- Comm. de fono			
14 Parole	- Parole	- Parole	- Parole	- Parole			
15 Local	- Local	- Local	- Local	- Local			

#### Wave ranges - Golfbereiken - Gammes d'ondes - Wellenbereiche - Margenes de onda

LW	- LG	- GO	- LW	- OL	: 2000	- 750	m	(150 - 400	Ka/s)
MW	- MG	- PO	- MW	- OM	: 580	- 185	m	(517 - 1622	Ka/s)
SW4	- KG4	- OC4	- KW4	- OC4	: 185	- 75	m	(1,62 - 4	Mc/s)
SW3	- KG3	- OC3	- KW3	- OC3	: 75	- 37	m	(4 - 8,1	Mc/s)
SW2	- KG2	- OC2	- KW2	- OC2	: 37	- 22,5	m	(8,1 - 17,4	Mc/s)
SW1	- KG1	- OC1	- KW1	- OC1	: 22,5	- 13,6	m	(13,4 - 22	Mc/s)

[illegible]

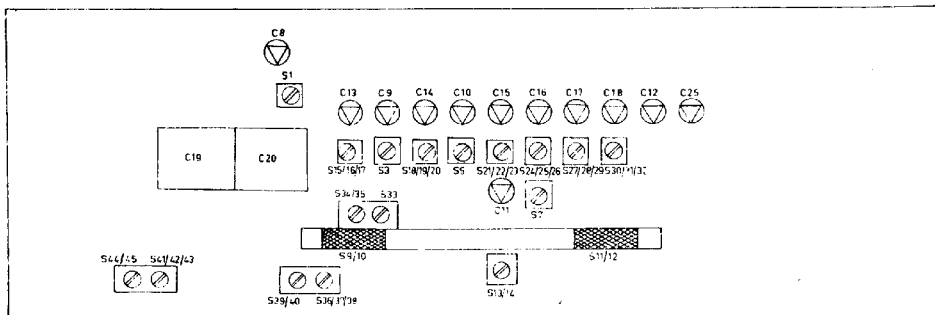


I.F. circuits - M.F. kringen - Circuits M.F. - Z.F. Kreise - Circuitos de F.I.

Push button Druktoets Touche Taste Tecla	Trimming point Trimpunt Point d'ajustage Trimpunkt Punta de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Damp with Dempen met Amortir avec Dämpfen mit Amortiguése con	Adjust for max. output Afregeien op max. uitgangsspanning Régler au max. de sortie Abgleichen auf max. Ausg. Spannung Ajustense al max. salida
			22 kΩ	
				S44-45
				S41-42-43
			S39-40	S36-37-38
			S36-37-38	S39-40
			S34-35	S33
			S33	S34-35
				S13-14 min. output
3	1620 kc/s	452 kc/s - 100 KΩ - C-T81		
		452 kc/s - Y		

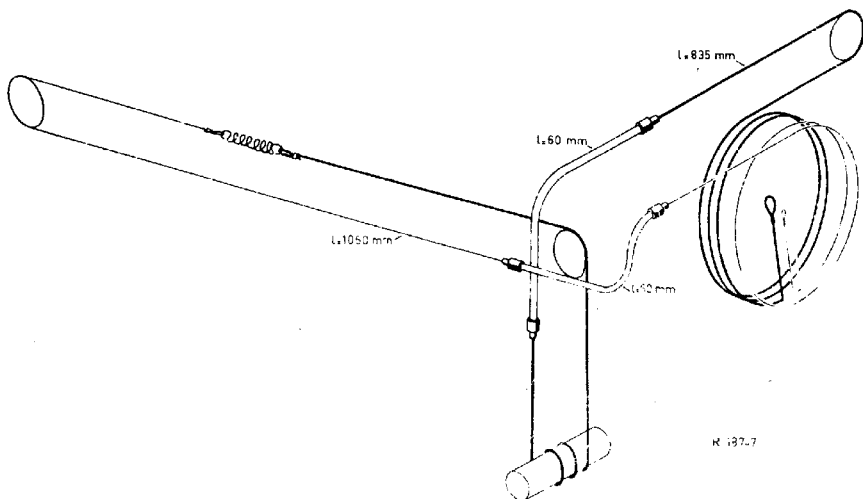
R.F. circuits - H.F. kringen - Circuits H.F. - H.F. Kreise - Circuitos de R.F.

Push button Druktoets Touche Taste Tecla	Trimming point Trimpunt Point d'ajustage Trimpunkt Punta de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Adjust for max. output Afregeien op max. uitgangsspanning Régler au max. de sortie Abgleichen auf max. Ausg. Spannung Ajustense al max. salida
3	600 kc/s	600 kc/s	S27-28-29, S9
2		172 kc/s	S30-31-32, S11
3	1500 kc/s	1500 kc/s	C17, C12
2		382 kc/s	C18, C25
4	600 kc/s	1,79 Mc/s	S24-25-26, S7
5		4,28 Mc/s	S21-22-23, S5
4	1500 kc/s	3,8 Mc/s	C16, C11
5		7,75 Mc/s	C15, C10
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse			
6	600 kc/s	8,6 Mc/s	S18-19-20, S3
7		14,3 Mc/s	S15-16-17, S1
6	1500 kc/s	13,1 Mc/s	C14, C9
7		21,6 Mc/s	C13, C8
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repitanse			

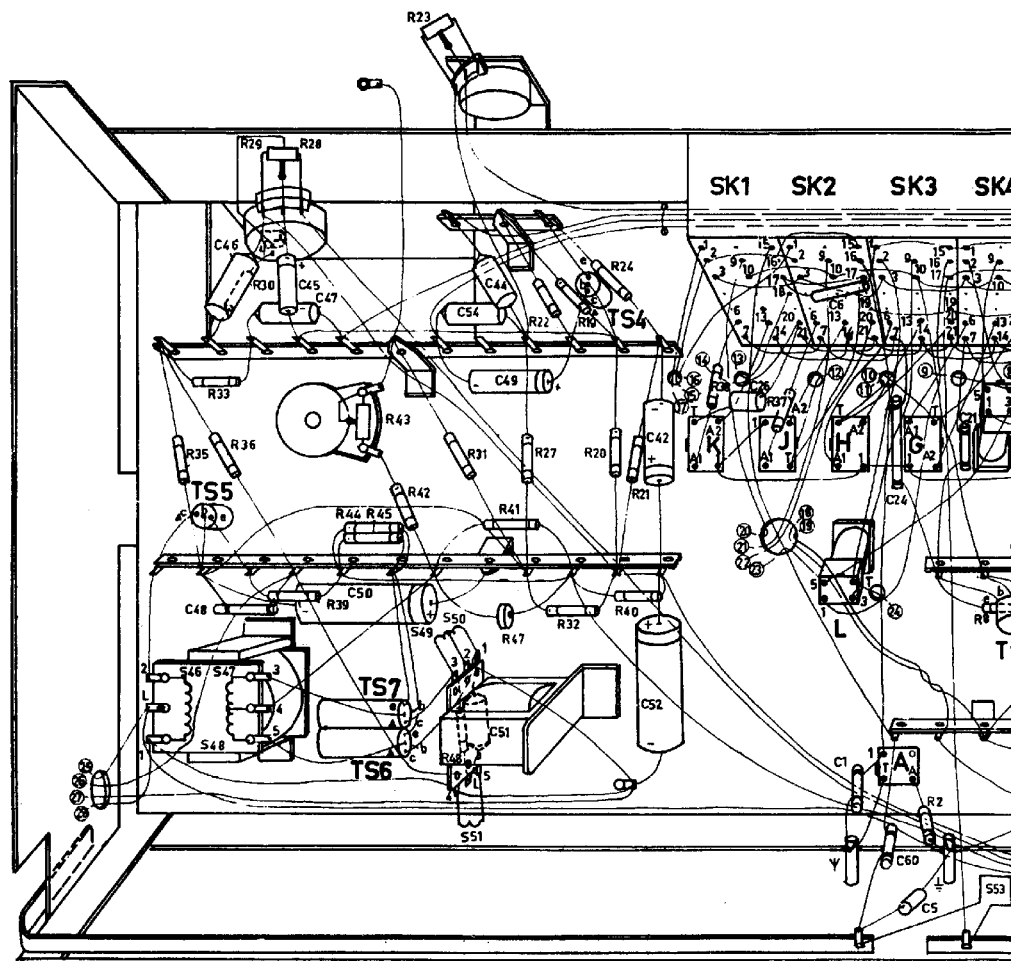


Cabinet Front	Kast Front	Coffret Façade	Gehäuse Front	Mueble Frente	A3 007 71
Knob, vol. control	Knop, vol. reg.	Bouton, rég. d'int.	Knopf, Lautst. regul.	Botón, reg. de vol.	A3 585 43
Knob, tuning	Knop, afstemming	Bouton, synt.	Knopf, Abstimmung	Botón, sint.	A3 782 52
Knobs, tone control	Knoppen, toonreg.	Boutons, rég. de ton.	Knöpfe, Tonreglung	Botones, reg. de tono	A3 162 52 A3 077 65/417
Battery plug	Batterijstekker	Fiche de batterie	Batteriestecker	Clavija de batería	A3 778/P2x19
Cover for plug	Kap over stekker	Capot, pour fiche	Kappe, über stecker	Caperuzza, para clavija	A3 280 46/001
Contact plate, in battery holder	Kontaktplaat, in batterijhouder	Plaque de contact dans porte-pile	Kontaktplatte, in Batteriehalter	Pletina de contacto en porta-pila	A3 738 45
Cover, over battery holder	Kap, over batterijhouder	Capot, sur porte-pile	Kappe, über Batteriehalter	Caperuzza, sobre porte-pila	A3 342 37
Push button, SK 1/6	Druktoets, SK 1/6	Touche, SK 1/6	Taste, SK 1/6	Tecla, SK 1/6	A3 420 26/139
Contact slide	Contactenschuif	Tiroir	Schiebestreifen	Placa portcontactos móvil	A3 771/09
Contact plate	Contactenplaat	Plaquette, fixe	Kontaktstreife	Portacontactos placa fija	A3 045 26
Slide contact	Schuifcontact	Contact pour tiroir	Kontaktbrücke	Contacto deslizante	A3 971/77
Contact lip	Contactlip	Contact pour plaquette	Lötfläche	Contacto fijo	A3 665 27
Push button, SK 8/12	Druktoets, SK 8/12	Touche, SK 8/12	Taste, SK 8/12	Tecla, SK 8/12	A3 420 23/139
Contact slide	Contactenschuif	Tiroir, SK8-10-11-12	Schiebestreifen	Placa portcontactos móvil, SK8-10-11-12	A3 971/25
Contact slide, SK9	Contactenschuif SK9	Tiroir, SK9	Schiebestreifen SK9	Placa portcontactos móvil, SK9	A3 971/12
Contact plate	Contactenplaat	Plaquette, fixe	Kontaktstreife	Portacontactos placa fija	A3 971/120
Slide contact	Schuifcontact	Contact pour tiroir	Kontaktbrücke	Contacto deslizante	A3 971/77
Contact lip	Contactlip	Contact pour plaquette	Lötfläche	Contacto fijo	A3 665 27
Dial, N.-B.	Schaal, N.-B.	Cadren, N.-B.	Skala, N.-B.	Cuadrante, N.-B.	A3 940 22/011
Dial, S	Schaal, Z	Cadren, S	Skala, S	Cuadrante, S	A3 940 22/021
Dial, OV	Schaal, OV	Cadren, OV	Skala, OV	Cuadrante, OV	A3 940 22/031

S1)	A3 985 52	S18)	A3 985 55	S36)		C29	C 425 AL/H4
S2)		S19)		S37)		C42	C 426 AM/D64
S3)		S20)		S38)	A3 128 42	C45	C 425 AF/E16
S4)	A3 985 50	S21)	A3 985 54	S39)		C49	C 425 AL/E16
S5)		S22)		S40)		C50	C 426 AM/E100
S6)	A3 985 51	S23)		S41)		C52	C 426 AE/D320
S7)		S24)	A3 128 82	S42)	A3 128 41	R23	916/GL50K
S8)	A3 985 53	S25)		S43)		R26	916/GL200K
S9)		S26)		S44)		R28)	E 098 AG/00B25
S10)		S27)	A3 128 81	S45)		R43	B1 514 22
S11)	A3 985 47	S28)		S46)	A3 162 06	R47	BB 320 01A/130E
S12)		S29)		S47)			
S13)		S30)	A3 129 57	S48)			
S14)	A3 129 49	S31)		S49)	918/08		
S15)		S32)		S50)			
S16)	A3 985 56	S33)	A3 129 58	S51)			
S17)		S34)		S54)	A3 162 14		
		S35)		S55)			
		C28)					dH/PvdE

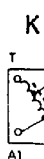
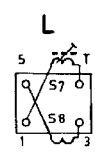
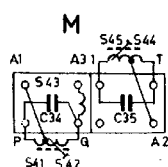
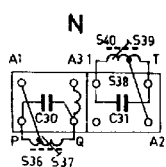
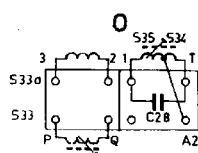


S	46.	47.	48.		49.	50.	51.	K.	J.	L.	H.	A.	G.	F.													
C	46.	48.	45.	47.	50.	54.	51.	44.	49.	42.	52.	26.	6.	1.	60.	24.	5.	21.									
R	35.	33.	36.	30.	29.	39.	28.	43.	44.	45.	42.	23.	40.	31.	47.	41.	27.	22.	19.	32.	20.	24.	21.	40.	38.	37.	2.

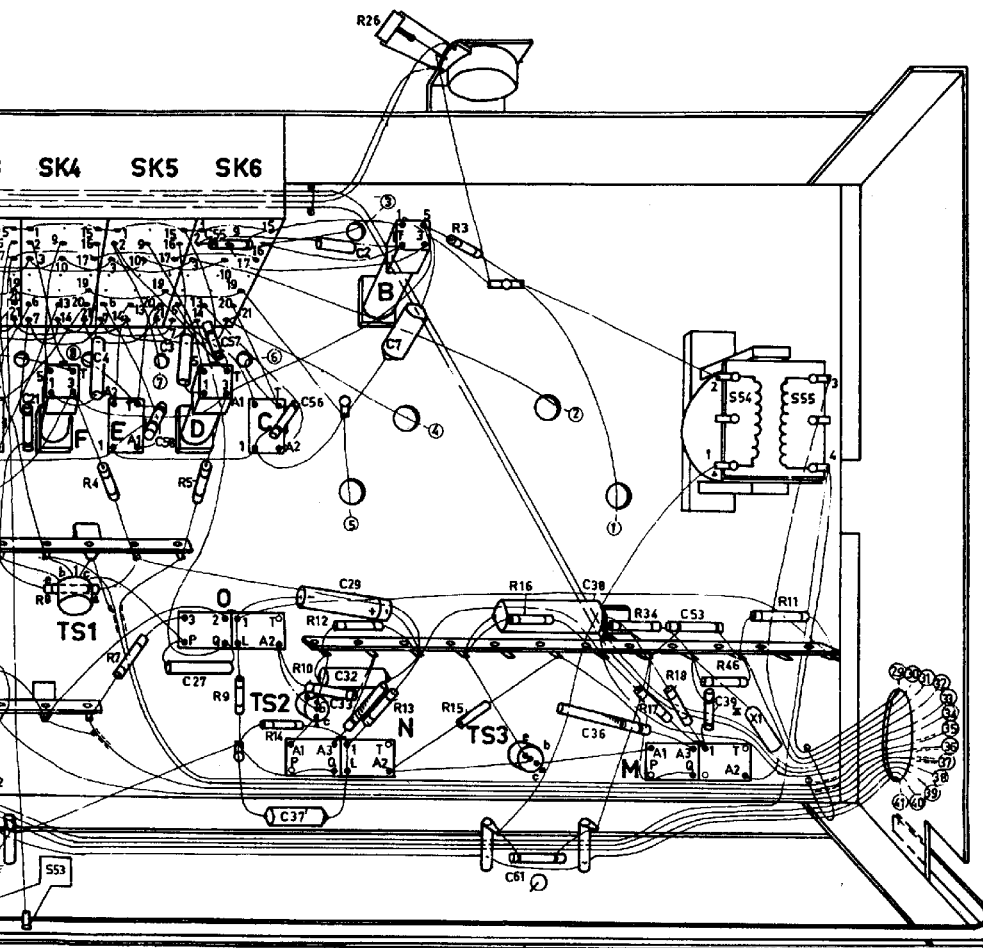


TS2/7

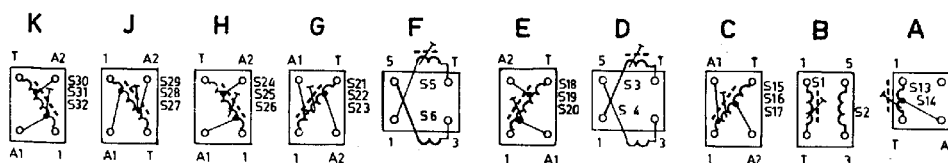
TS1



F. 53.	E.	D. O.	C.	N.	B.	M.	54. 55.
21.	4.	58. 3. 27. 57. 55.	56. 37.	2. 28. 32. 33. 7.	61. 38.	36.	53. 38.
	8. 4. 7.	5. 9.	14.	10. 12. 13. 26.	3. 15.	16.	34. 17. 18. 46. 11.

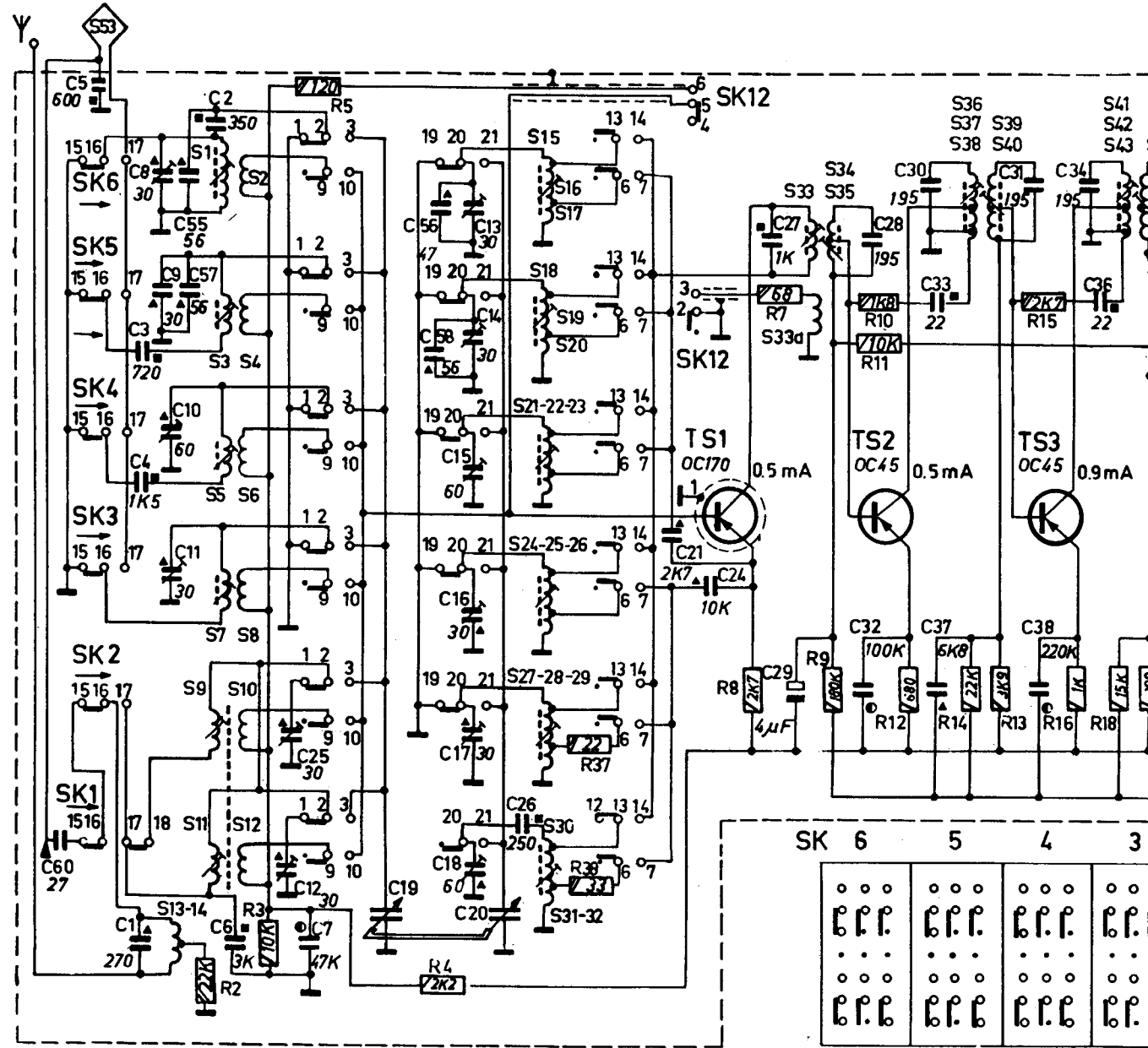


R187 41



R187 42

S	53	1 ÷ 14.	15 ÷ 32.	33 ÷ 35.	36 ÷ 40.	41 ÷
C	60.	5.3.4.18.9.10.11.55.57.2.6.25.12.7.	19.56.58.13.14.15.16.17.18.20.26.	21.24.	27. 29. 28.32.30.33.37.	31.38. 34.
R		2. 3. 5.	4.	37.38.	8. 7. 9. 10.11. 12. 13. 14.	15. 16.18. 17.



41 ÷ 45.				55. 54.				46.				47. 48.				49. 50. 51.				52.									
34.	39.	35.	53.	46.	45.	42.	61.	49.	54.	52.	44.	47.	48.	50.	51.														
16.	18.	17.	34.	46.	30.	28.	29.	19.	20.	24.	21.	22.	23.	26.	27.	31.	33.	32.	35.	40.	39.	36.	42.	43.	47.	41.	45.	44.	48.

