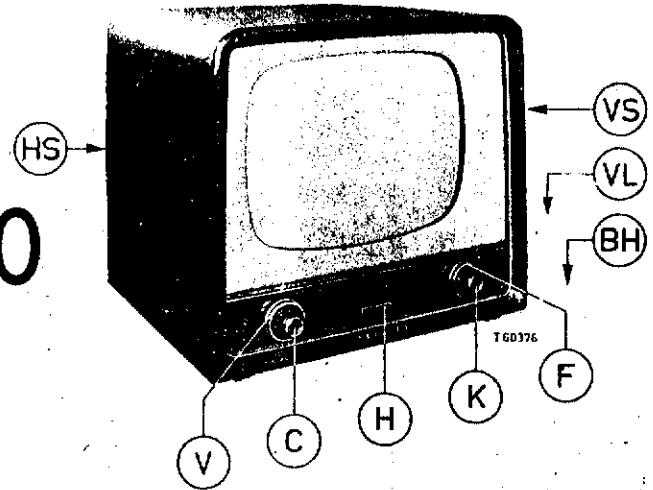


PHILIPS SERVICE

DOCUMENTATIE

voor de televisieontvanger

17 TX 120 U - 00



SPECIFICATIE

Geschikt voor ontvangst van zenders werkende volgens de C.C.I.R. norm.

Kanalenkieser met oscoode-ingang.

Kanalen:

Kanaal 32	: 47 - 54 MHz	Antennenaanpassing	: 300 Ω
Kanaal 33	: 54 - 61 MHz	Beeld M.F.	: 38,9 MHz
Kanaal 34	: 61 - 68 MHz	Oesuid M.F.	: 5,5 MHz
Kanaal 35	: 174 - 181 MHz	Netspanning	: 220 V
Kanaal 36	: 181 - 188 MHz	Verbruik	: ca. 145 Watt
Kanaal 37	: 188 - 195 MHz	Afmetingen	: 52 x 46 x 48 cm.
Kanaal 38	: 195 - 202 MHz	Oewicht	: ca. 27,3 kg.
Kanaal 39	: 202 - 209 MHz	Seizoen	: 1955.
Kanaal 310	: 209 - 216 MHz	Beeldbuis	: N743-64
Kanaal 311	: 216 - 223 MHz	Luidspreker	: AD3700M
Kanaal Reserve.		Zekering	: 1 A.
Kanaal Reserve.			

(HS) - Horizontale stabiliteit.

(F) - Fijnregeling.

(V) - Volumeregelaar + Netschakelaar.

(BH) - Beeldhoogte.

(C) - Contrastregelaar.

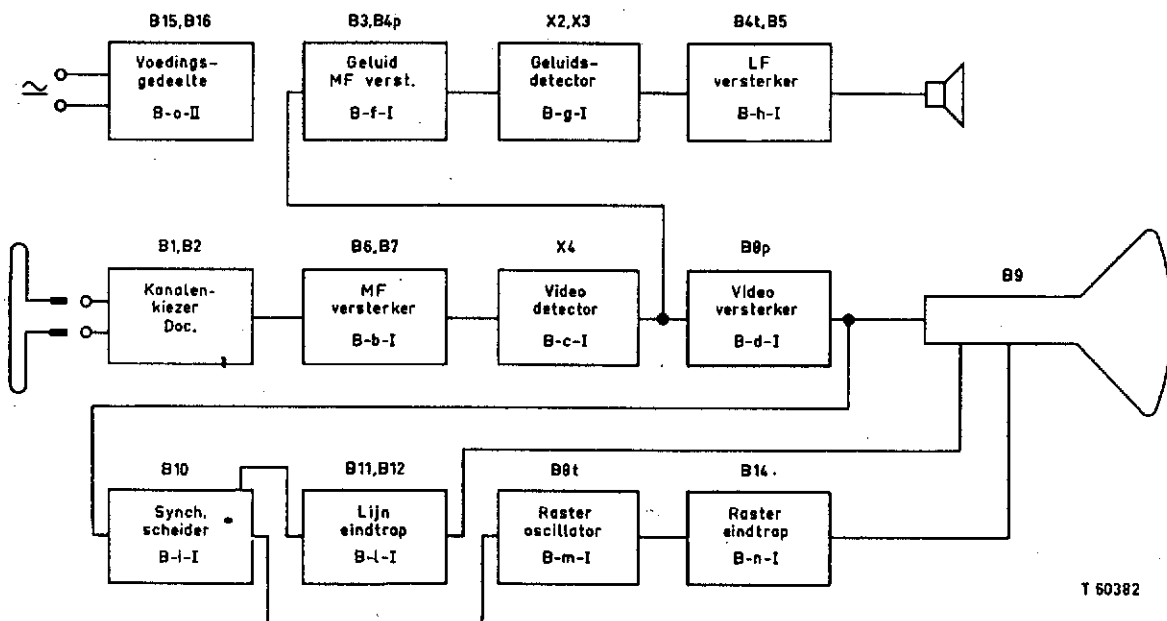
(VL) - Verticale lineariteit.

(H) - Helderheidsregelaar.

(VS) - Verticale stabiliteit.

(K) - Kanaalschakelaar.

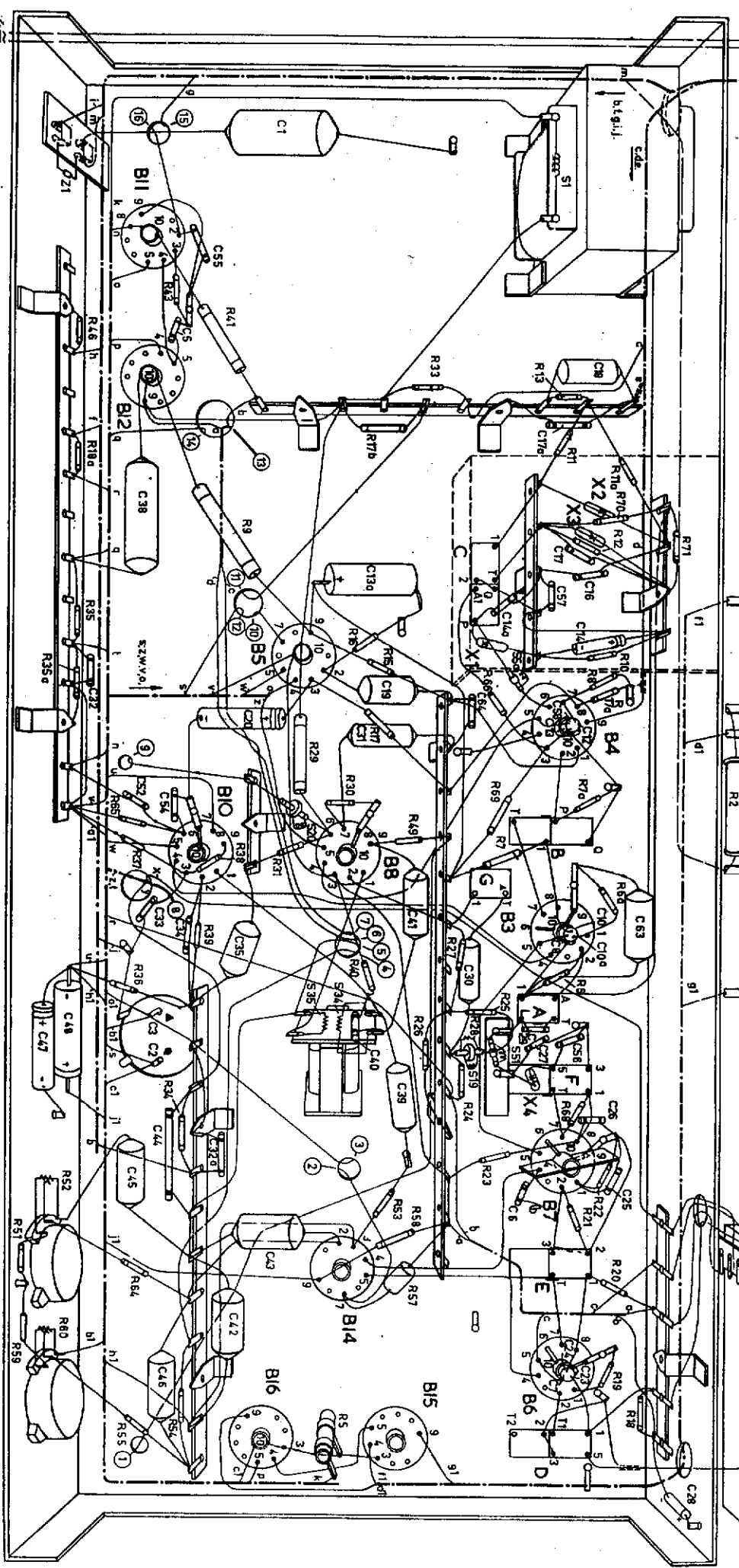
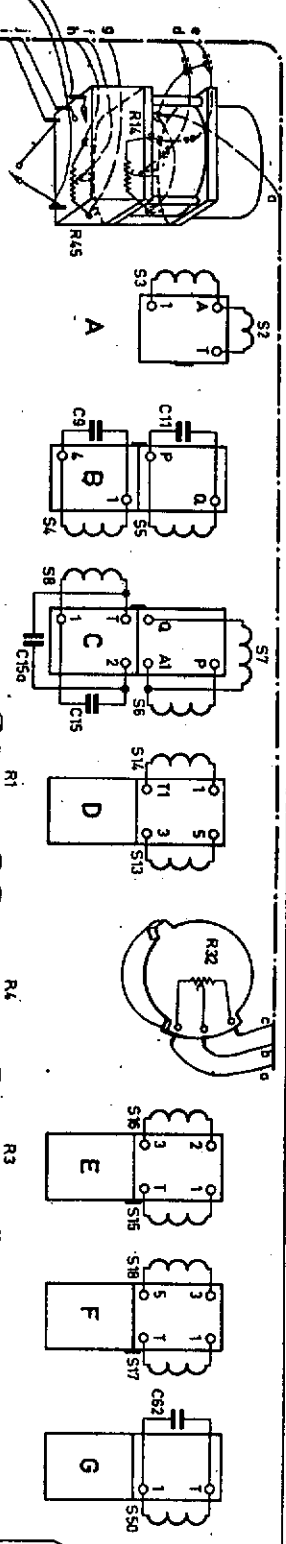
BLOKSCHEMA

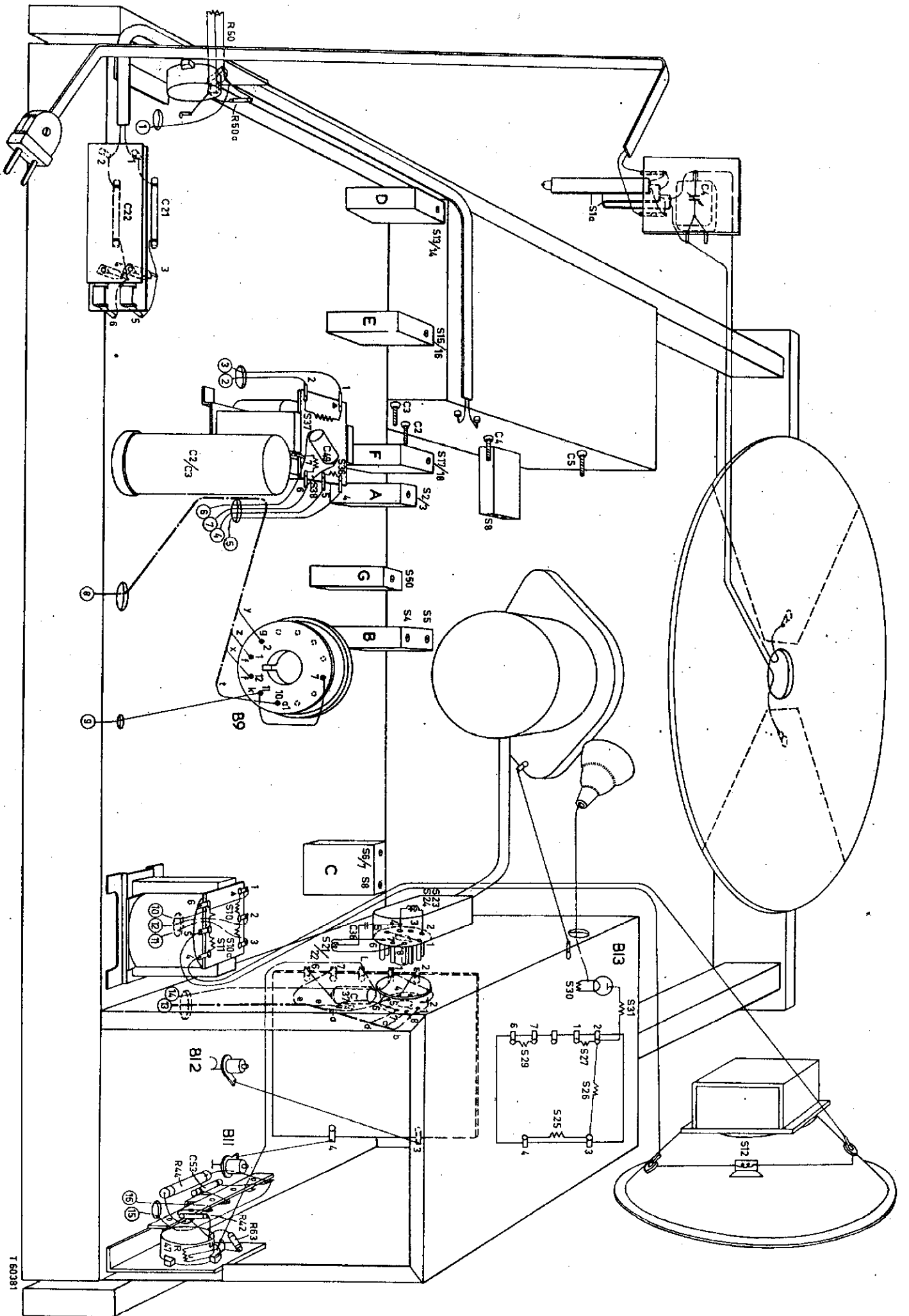


T 60382

93 982 52-1-2P

S:	1	55	5	18	17a.	38	5a	20	B	6	A3A3519F	E	42	2x237.46	D	28			
C:	14.45	43	41.46	33.13	17b.	Mo.1110	70.9.12.71.	35.W.110.58.85.50.17.29.9.9.7e	4.2.30.65.43.17.28.6a.	32.73.2.74.05.35.20.3.28.40.65.62.71.02.28.26	32a	4.25.65.6	43						
R:								32.73.2.74.05.35.20.3.28.40.65.62.71.02.28.26	24.	68	34	23.22	21535652	57	64.51.205960	19.	18	54.	55.5.



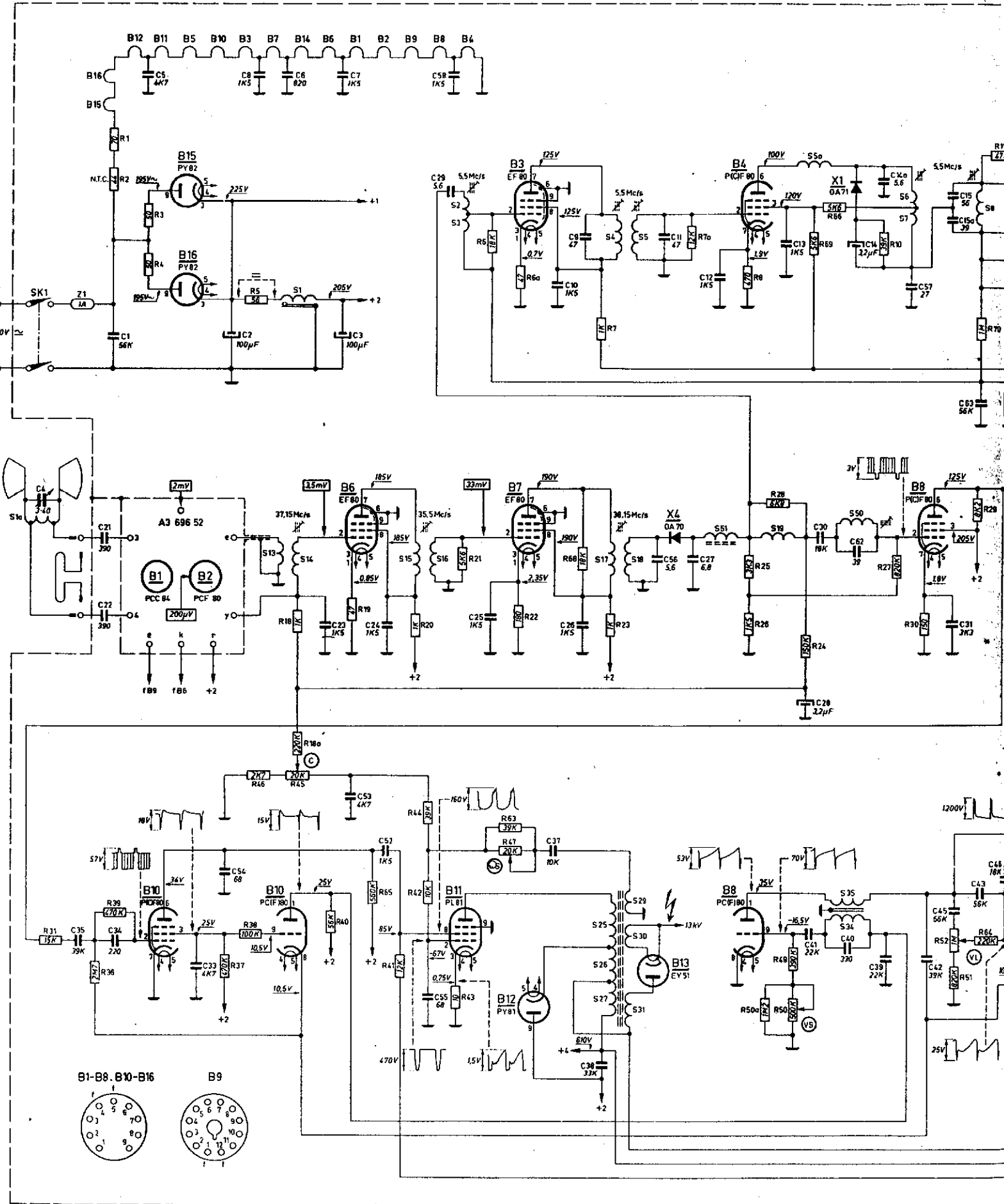


B1	70.0	48 495 09/10E						
B2	44.0	49 319 53.0						
B3	50.0)	48 516 10/100B						
B4								
B5	56.0	48 494 10/59E						
B6	18.0	49 999 00/18K						
B7	47.0	49 999 00/47E						
B7a	12.0	49 999 00/12K						
B8	47.0	49 999 00/47E						
B9								
B10	35.0	49 999 00/35K						
B11	47.0	49 999 00/47K						
B11a	15.0	49 999 00/15K						
B12	56.0	49 999 00/56K						
B13	47.0	49 999 00/47K						
B14	50.0	49 999 00/50K						
B15	270.0	49 999 00/270K						
B16	390.0	49 999 00/390K						
B17	180.0	49 999 00/180K						
B17a	68.0	49 999 00/68E						
B17b	270.0	49 999 00/27K						
B18	1.0	49 999 00/1K						
B18a	220.0	49 999 00/220K						
B19	47.0	49 999 00/47E						
B20	1.0	49 999 00/1K						
B21	5600.0	49 999 00/56K						
B22	180.0	49 999 00/180E						
B23	1000.0	49 999 00/1K						
B24	150.0	49 999 00/150K						
B25	3300.0	49 999 00/33K						
B26	1500.0	49 999 00/15K						
B27	820.0	49 999 00/820K						
B28	6800.0	49 999 00/680K						
B29	800.0	49 999 00/800K						
B30	150.0	49 999 00/150E						
B31	15.0	49 999 00/15K						
B32	500.0	49 999 00/500K						
B33	330.0	49 999 00/330E						
B34	1.0	49 999 00/1K						
B35	1.0	49 999 00/1K						
B35a	2.7	49 999 00/2.7K						
B36	470.0	49 999 00/470K						
B37	100.0	49 999 00/100K						
B38	470.0	49 999 00/470K						
B39	56.0	49 999 00/56K						
B40								
B41	12.0	49 999 00/12K						

B42	10.0	49 999 00/10K									
B43	10.0	49 999 00/10E									
B44	39.0	49 999 00/39K									
B45	2700.0	49 999 00/27K									
B46	2000.0	49 999 00/200K									
B49	390.0	49 999 00/390K									
B50	500.0	49 999 00/500K									
B50a	1.2	49 999 00/1.2E									
B51	820.0	49 999 00/820K									
B52	1.0	49 999 00/1K									
B53	390.0	49 999 00/390K									
B54	220.0	49 999 00/220K									
B55	2.2	49 999 00/2.2E									
B57	270.0	49 999 00/27K									
B58	18.0	49 999 00/18K									
B59	470.0	49 999 00/47K									
B63	500.0	49 999 00/500K									
B64	39.0	49 999 00/39K									
B65	220.0	49 999 00/220K									
B66	560.0	49 999 00/56K									
B68	18.0	49 999 00/18K									
B69	5600.0	49 999 00/56K									
B71	1.0	49 999 00/1K									
B71a	470.0	49 999 00/47K									
B71b											
B71c											
B71d											
B71e											
B71f											
B71g											
B71h											
B71i											
B71j											
B71k											
B71l											
B71m											
B71n											
B71o											
B71p											
B71q											
B71r											
B71s											
B71t											
B71u											
B71v											
B71w											
B71x											
B71y											
B71z											

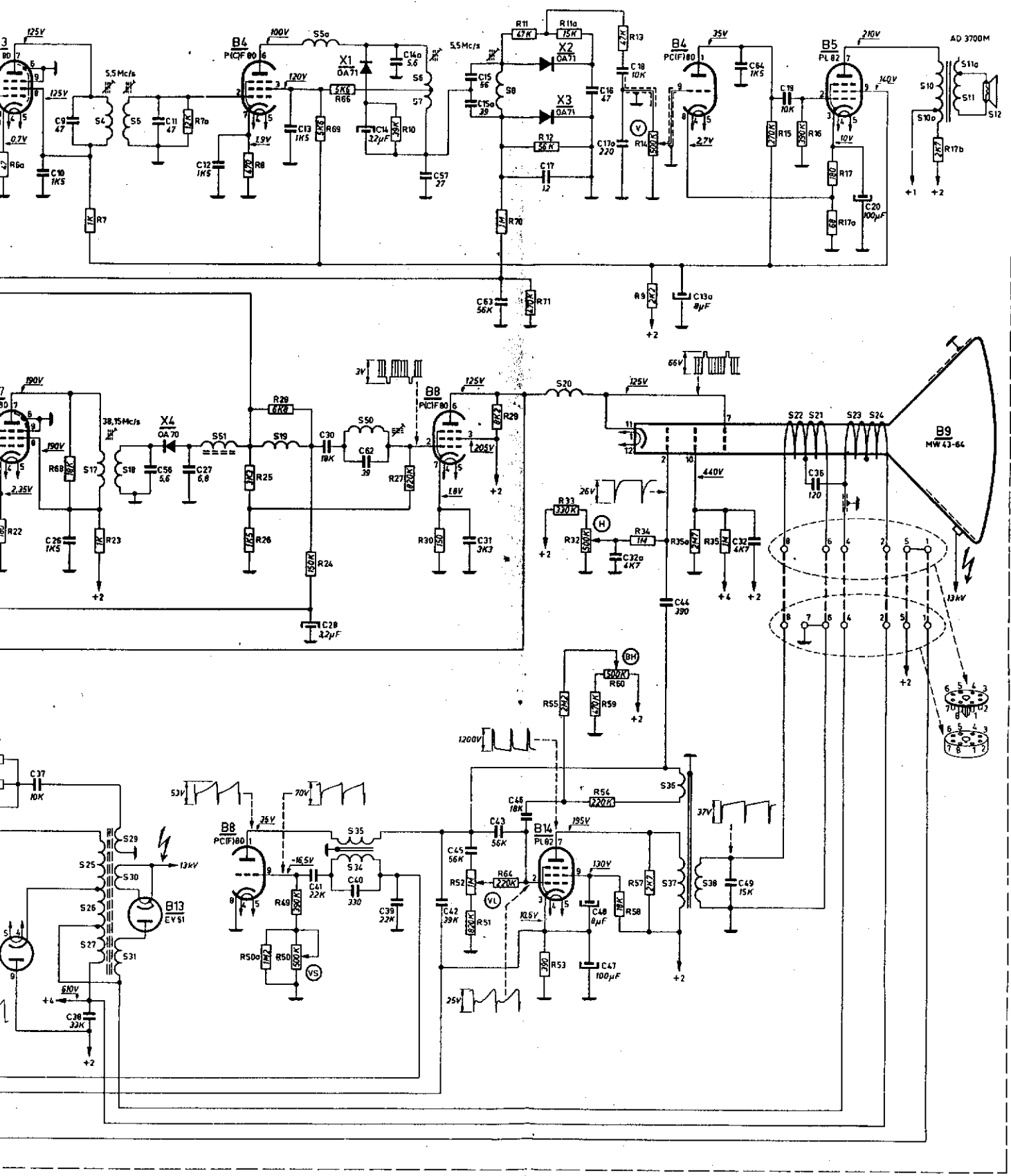
B72	390.0	49 999 00/390E									
B73	1500.0	49 999 00/1500K									
B74	1500.0	49 999 00/1500K									
B75	1500.0	49 999 00/1500K									
B76	8.0	49 999 00/8.0									
B77	49.0	49 999 00/49.0									
B78	1800.0	49 999 00/18K									
B79	3.16	49 999 00/3.16E									
B80	49.0	49 999 00/49.0									
B81	1800.0	49 999 00/18K									
B82	1800.0	49 999 00/18K									
B83	49.0	49 999 00/49.0									
B84	3.16	49 999 00/3.16E									
B85	49.0	49 999 00/49.0									
B86	1800.0	49 999 00/18K									
B87	49.0	49 999 00/49.0									
B88	390.0	49 999 00/390K									
B89	120.0	49 999 00/120K									
B90	1000.0	49 999 00/1000K									
B91	330.0	49 999 00/330E									
B92	330.0	49 999 00/330E									
B93	2200.0	49 999 00/22K									
B94	3900.0	49 999 00/39K									
B95	3900.0	49 999 00/39K									
B96	390.0	49 999 00/390E									
B97	1800.0	49 999 00/18K									
B98	100.0	49 999 00/100K									
B99	8.0	49 999 00/8.0									
B100	1500.0	49 999 00/1500K									
B101	8.0	49 999 00/8.0									
B102	1500.0	49 999 00/1500K									
B103	4700.0	49 999 00/47K									
B104	68.0	49 999 00/68E									
B105	55.0	49 999 00/55K									
B106	5.6	49 999 00/5.6E									
B107	27.0	49 999 00/27E									
B108	1500.0	49 999 00/1500K									
B109	59.0	49 999 00/59K									
B110	59.0	49 999 00/59K									
B111	59.0	49 999 00/59K									
B112	59.0	49 999 00/59K									
B113	59.0	49 999 00/59K									
B114	59.0	49 999 00/59K									
B115	59.0	49 999 00/59K									
B116	59.0	49 999 00/59K									
B117	59.0	49 999 00/59K									
B118	59.0	49 999 00/59K									
B119	59.0	49 999 00/59K									
B120	59.0	49 999 00/59K									
B121	59.0	49 999 00/59K									
B122	59.0	49 999 00/59K									
B123	59.0	49 999 00/59K									
B124	59.0	49 999 00/59K									
B125	59.0	49 999 00/59K									
B126	59.0	49 999 00/59K									
B127	59.0	49 999 00/59K									
B128	59.0	49 999 00/59K									
B129	59.0	49 999 00/59K									
B130	59.0	49 999 00/59K									
B131	59.0	49 999 00/59K									
B132	59.0	49 999 00/59K									
B133	59.0	49 999 00/59K									
B134	59.0	49 999 00/59K									
B135	59.0	49 999 00/59K									
B136	59.0	49 999 00/59K									
B137	59.0	49 999 00/59K									
B138	59.0	49 999 00/59K									
B139	59.0	49 999 00/59K									
B140	59.0	49 999 00/59K									
B141	59.0	49 999 00/59K									
B142	59.0	49 999 00/59K									
B143	59.0	49 999 00/59K									
B144	59.0	49 999 00/59K									
B145	59.0	49 999 00/59K									
B146	59.0	49 999 00/59K									
B147	59.0	49 999 00/59K									
B148	59.0	49 999 00/59K									
B149	59.0	49 999 00/59K									
B150	59.0	49 999 00/59K									

S	10.		13, 14, 1.		15, 16, 2, 3.		12, 4, 10, 5.		51.	18.	50.	50.	6, 7.	8.										
C	4.	21, 22, 3.	5.	2.	8.	6.	23, 3, 7.	24.	29, 50.	25.	10, 26, 9.	56, 11.	27.	12.	13.	28, 30.	14, 52.	14a.	57.	31, 15, 15a.	63.			
R		1, 2.	3, 4.		5.	10.	19.	20.	21.	6.	27, 6a.		68.	7, 23.		70.	8, 25, 26.	28.	24, 69.	66.	10, 27.	30.	29, 70.	11.



S						25, 26, 27.	29, 30, 31.		34, 35.											
C	35.	34.		33.	54.	53.	52.	55.	37.	38.		c1.	40.	39.	42.	45.	43.	46.		
R	31.	36.	39.		37.	38, 46.	18a, 45.	40.	65.	41.	42, 44.	43.	47, 63.		50a.	49, 50.		51, 52.	64.	47.

10, 26, 9	17, 4, 18, 5	51	19	5a	50	6, 7	8	20	22, 21	23, 24	10, 10a, 11, 11a, 12
6a	68, 7, 73	7a	8, 25, 26, 28	24, 69	66	10, 27, 30	29, 20	11, 71, 12	11a, 33, 32	13, 34, 9, 14	35a, 35
											15, 16, 17, 17a
											17b



25, 26, 27, 29, 30, 31	34, 35	36, 37, 38
37	38	41
		40
		39
		42
		45
		43
		46
		47
		48
		49
		50a, 49, 50
		51, 52
		64
		53
		55
		59, 54, 60, 58, 57

TRIMMEN

Geluid M.F.

Diodevoltmeter (bereik -3 V) over C17.
 H.F. signaal (ongemoduleerd) 5,5 MHz toevoeren aan C29/R25.
 Trim S8 en S2/S3 op maximum uitslag van de diodevoltmeter.
 Demp S4 (1500 pF in serie met 1500 Ω).
 Trim S5 op maximum uitslag van de diodevoltmeter.
 Demping van S4 verwijderen, aanbrengen over S5.
 Trim S4 en S6/S7 op maximum uitslag van de diodevoltmeter.
 Verwijder de demping over S4.
 Diodevoltmeter aansluiten tussen R13/C18 en chassis.
 S8 nauwkeurig afregelen op 0 Volt.

Contrôle van de doorlaatkromme:
 Sluit de oscillograaf aan tussen R13/C18 en chassis.
 H.F. wobbelsignaal 5,5 MHz (zwaai 500 kHz; 50 Hz) aan C29/R25.

Beeld M.F.

3 Volts batterij over C23 aansluiten (+ aan chassis).
 Buisvoltmeter (bereik 3 V) tussen KB9 en chassis.
 H.F. signaal (AM 400 Hz) over 1500 pF aan het meetpunt "M" toevoeren.
 Frequentie: 18,15 MHz. Trim S17/S18 op maximum.
 Frequentie: 35,5 MHz. Trim S15/S16 op maximum.
 Kern S8/S9 (kanalenkiezer) geheel indraaien.
 Frequentie: 37,15 MHz. Trim S13/S14 op maximum.
 Demp S14 (1500 pF in serie met 1500 Ω).
 Frequentie: 37,15 MHz. Trim S8/S9 (kanalenkiezer) op maximum.
 Verwijder de demping over S14.

Contrôle van de doorlaatkromme:
 Oscillograaf aansluiten tussen S19/S51 en chassis.
 R.F. wobbelsignaal 36 MHz (zwaai ca. 10 MHz; 50 Hz) aan meetpunt "M".
 3 Volts batterij over C23 (+ aan chassis).

M.F. sperkring (S50-C62).

Signaal 5,5 MHz (50-100 mV) aan S51/C29 toevoeren.
 g1B3 kortsluiten tegen chassis.
 Verbind aB8 (penthode) via 1500 pF met g1B4 (penthode).
 Diodevoltmeter (bereik 3 V) tussen aB4 (penthode) en chassis.
 Trim S50 op minimum uitslag van de diodevoltmeter.

