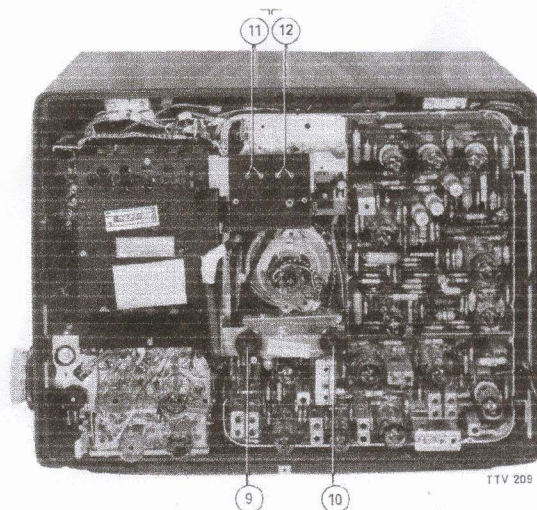
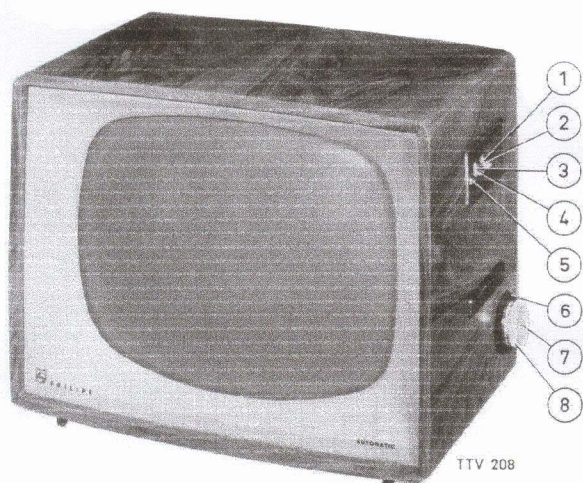




BEDIENINGSORGANEN

- | | |
|------------------------------------|------|
| 1. UHF-schakelaar | (U) |
| 2. helderheidsregelaar | (H) |
| 3. netschakelaar | (N) |
| 4. contrastregelaar | (C) |
| 5. volumeregelaar | (V) |
| 6. afstemknop UHF | |
| 7. fijnafstemming VHF | |
| 8. kanaalkiezerknop VHF | |
| 9. verticale lineariteit | (VL) |
| 10. beeldhoogteregelaar | (BH) |
| 11. antenne-aansluiting VHF | |
| 12. antenne-aansluiting UHF | |

De letters tussen haakjes onder het hoofd „Bedieningsorganen” zijn ook in het principe-schema van het toestel aangegeven.

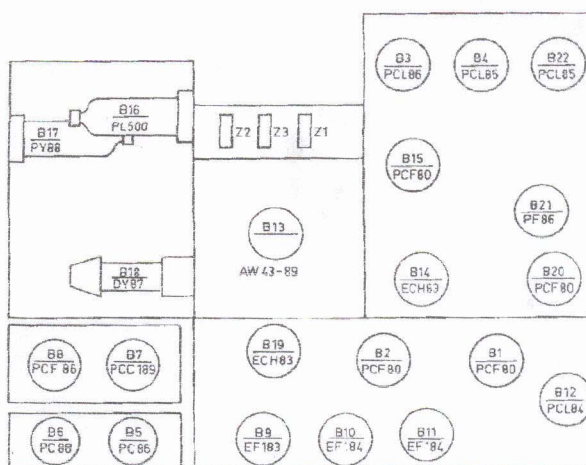
OPMERKING

De buizen B16 (PL500), B17 (PY88) en B18 (DY87) bevinden zich in de zgn. hoogspanningskooi. Voor het verwijderen van het deksel hiervan worden eerst de drie bevestigingsschroeven iets losgedraaid. Wrik met behulp van een schroevendraaier het deksel enigszins naar links, waarna het deksel van de hoogspanningskooi kan worden gelicht. Zie in dit verband de buizenbezetting

SPECIFICATIE

antenne-aanpassing	300 Ohm
netspanning	220 V - 50 Hz
verbruik	200 W
beeldbuis	AW 43-89
luidspreker	AD 3725 A/02
afmetingen	38 x 48 x 29/37 cm
kanalen	E2 t/m E11 UHF
systeem	C.C.I.R.

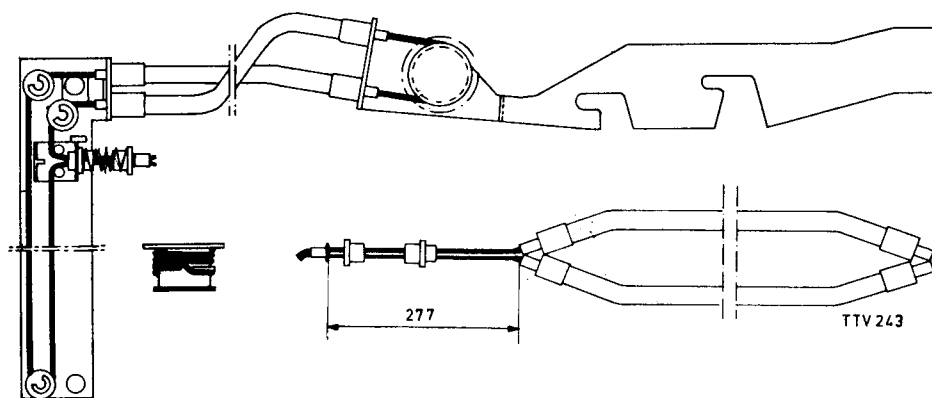
BUIZENBEZETTING



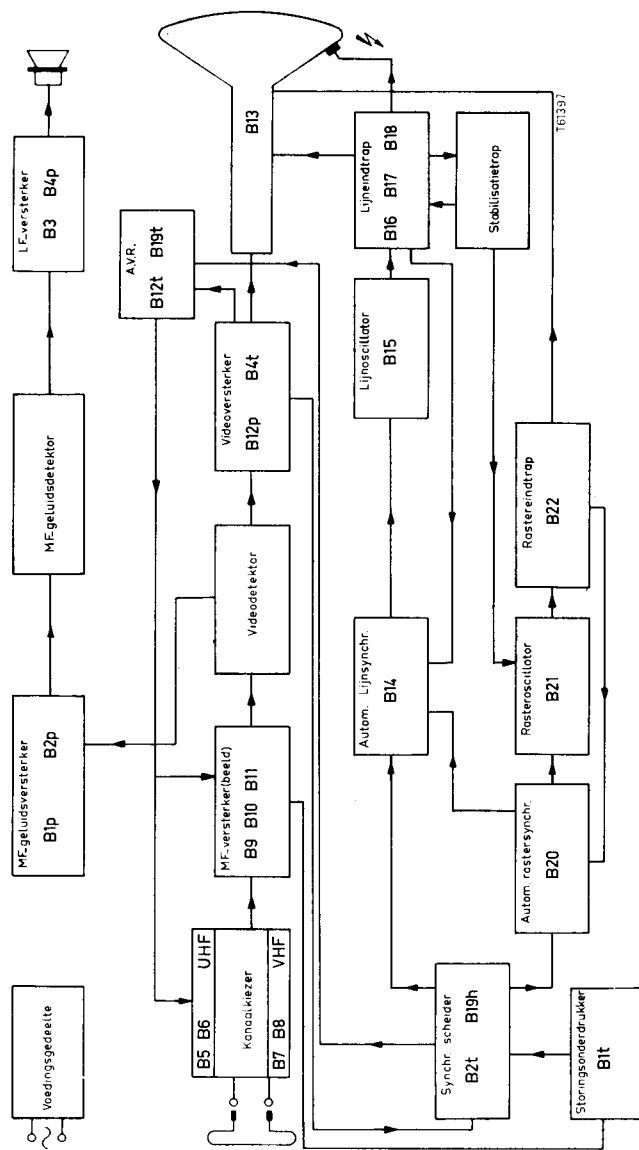
T 61191

B1 = PCF80	B10 = EF184	B18 = DY87
B2 = PCF80	B11 = EF184	B19 = ECH83
B3 = PCL86	B12 = PCL84	B20 = PCF80
B4 = PCL85	B13 = AW43-89	B21 = PF86
B5 = PC86	B14 = ECH83	B22 = PCL85
B6 = PC88	B15 = PCF80	Z1 = 2000 mA (v)
B7 = PCC189	B16 = PL500	Z2 = 400 mA (v)
B8 = PCF86	B17 = PY88	Z3 = 200 mA (v)
B9 = EF183		

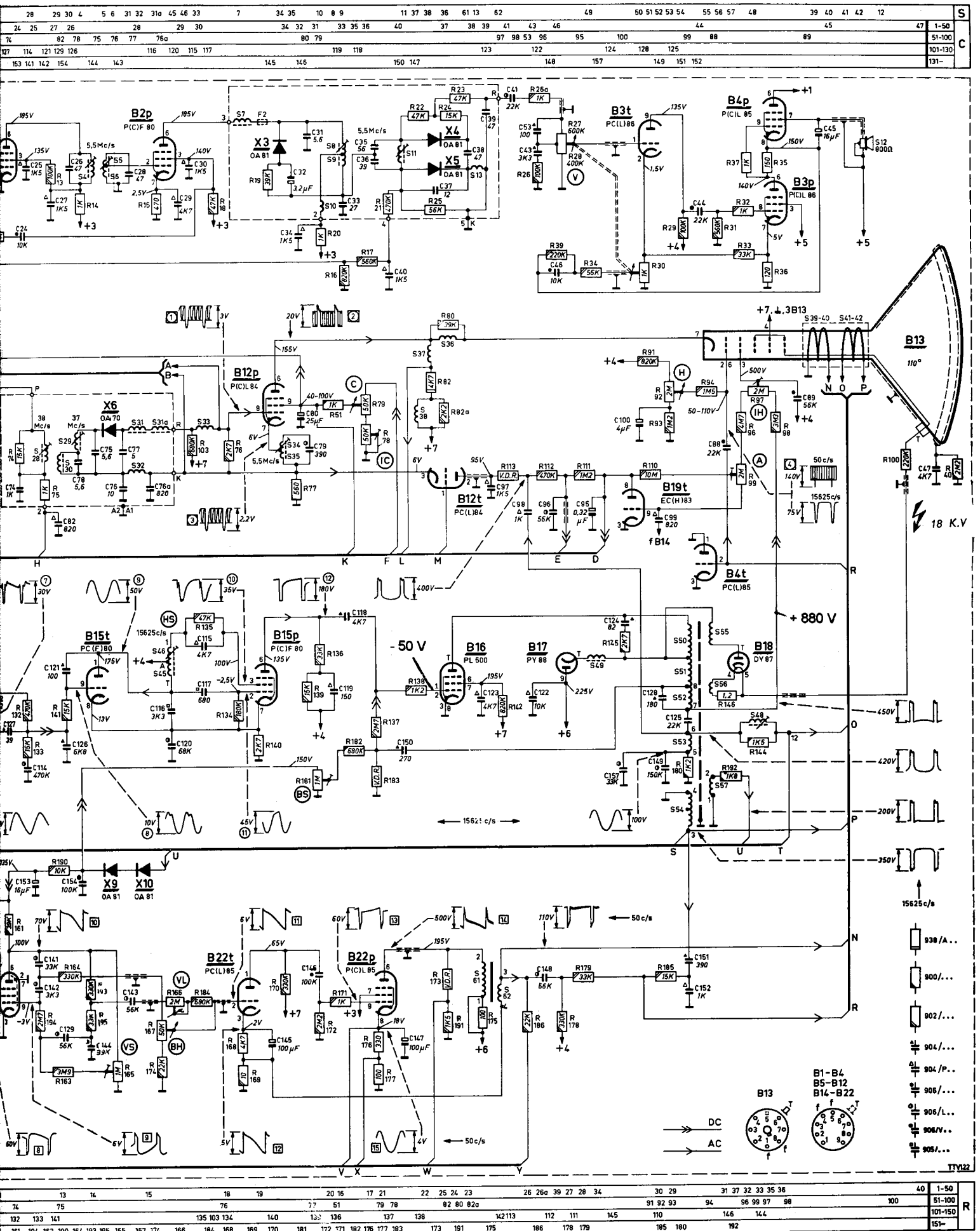
SNAARAANDRIJVING



BLOKSCHEMA



SCHEMA 17 TX 333 A



AB SERVEX

ROS
STORVÄTTERVÄG 100
SERVICE

STOCKHOLM · GÖTEBORG · MALMÖ
NORRKÖPING

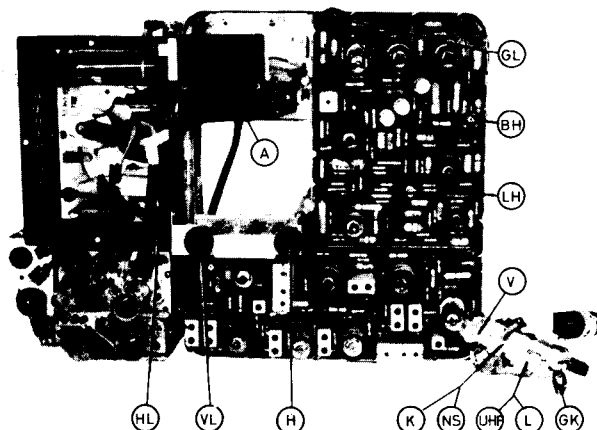
SERVICEBLAD

ÖVER CHASSI

P 1-A

Chassiet ingår i följande apparater:

Philips 19 TX 330 A Dux Conserton

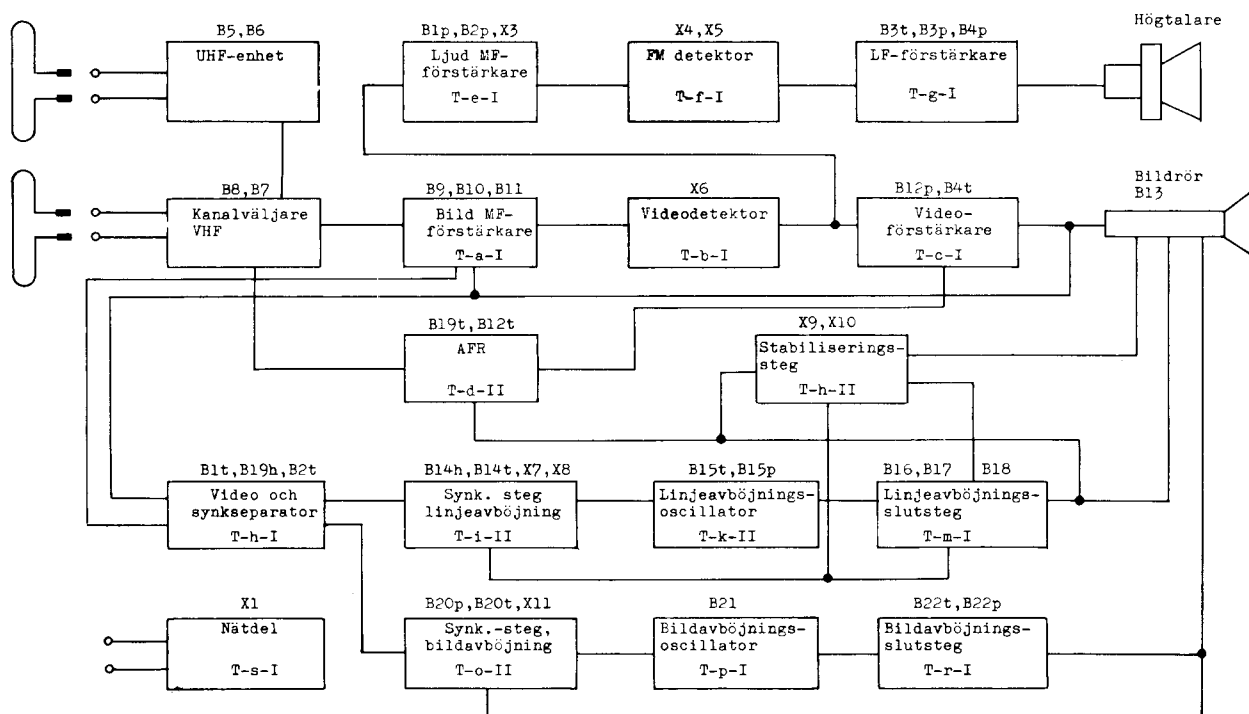


JANUARI 1963

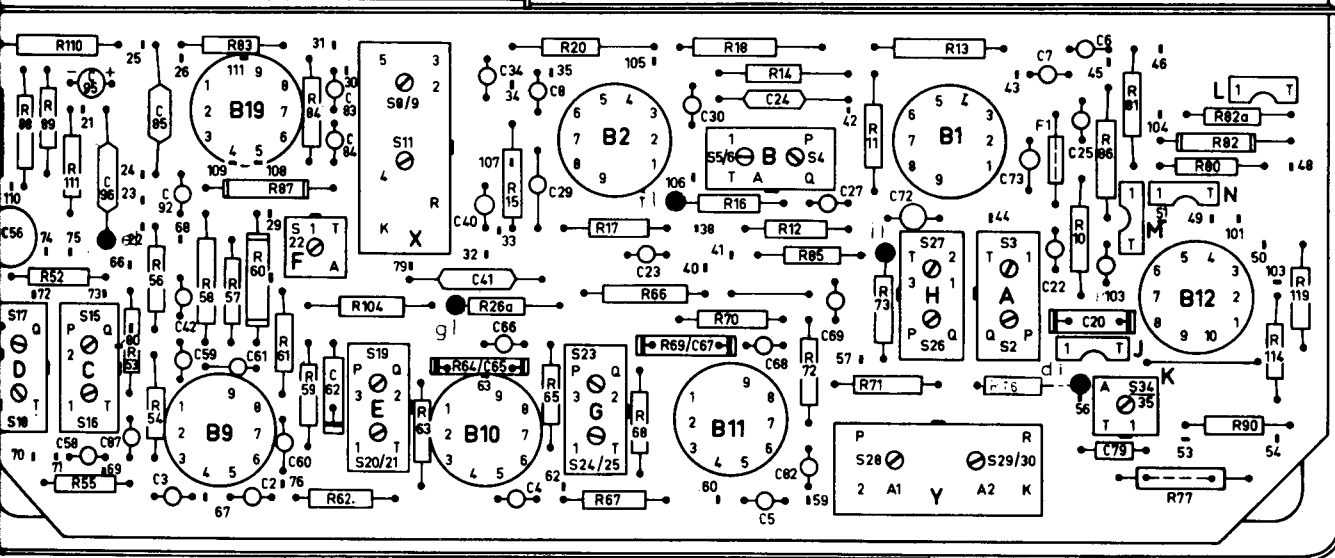
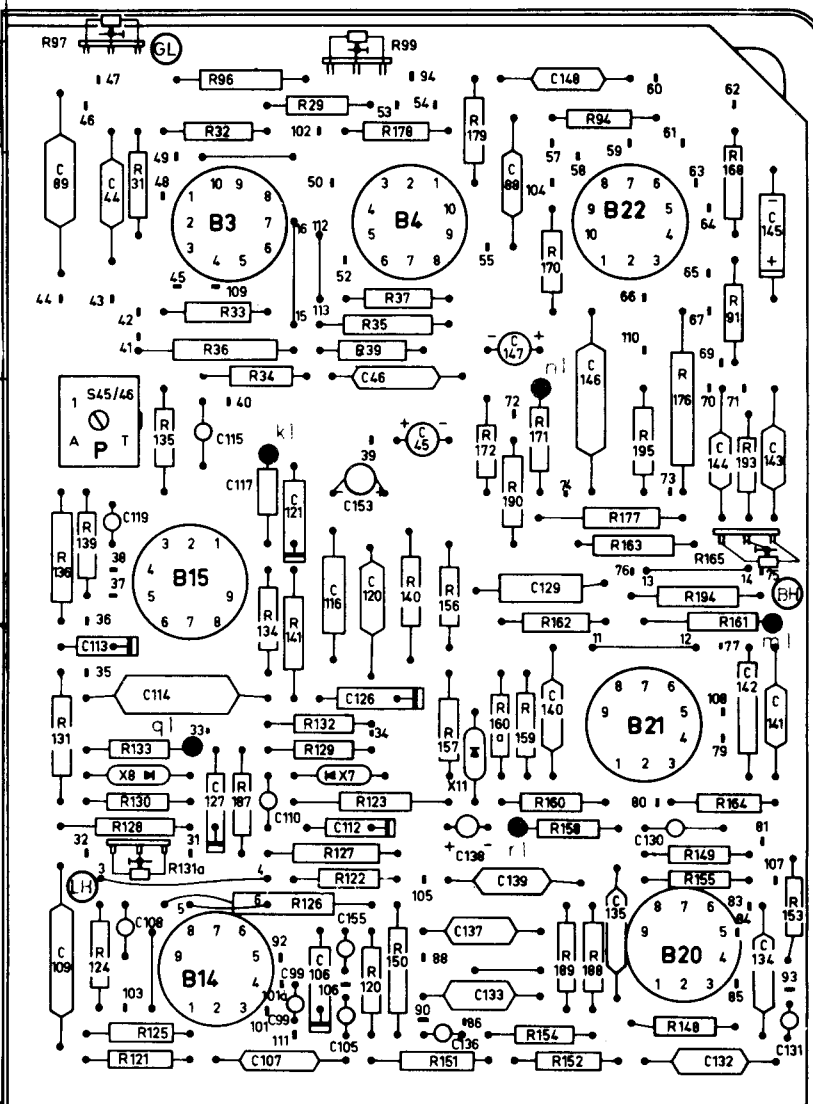
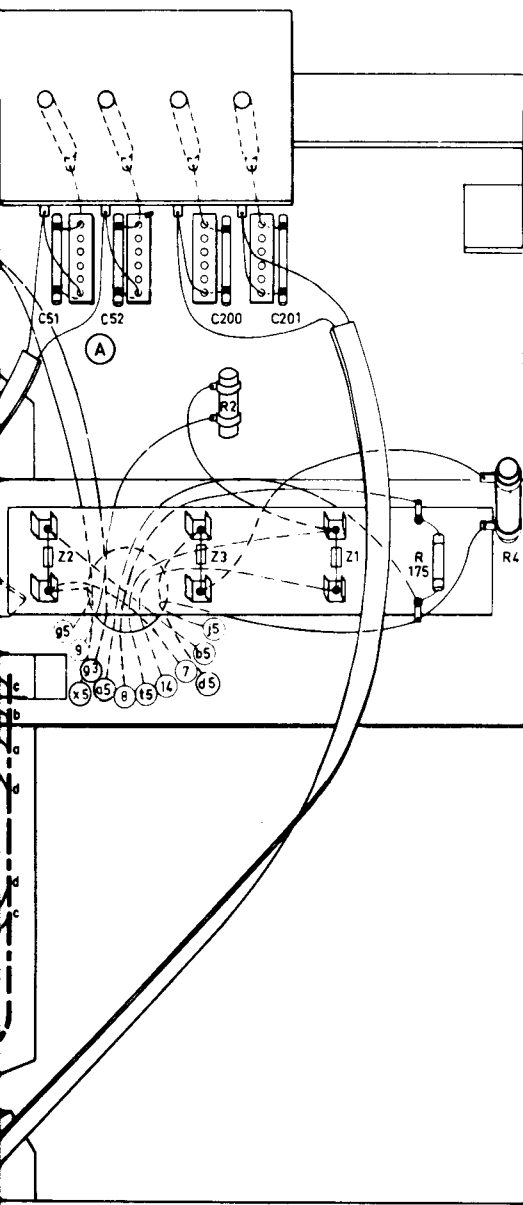
TEKNISKA DATA		RÖR			
Chassiet är avsett för mottagning av sändare som följer CCIR-standard (europeisk standard).		B 1	PCF 80	B 12	PCL 84
Kanalväljare VHF	12 kanaler, A3 097 00	B 2	PCF 80	B 13	AW 47-91
Kanalväljare VHF	48 kanaler, A3 263 77	B 3	PCL 86	B 14	ECH 83
Antenningång VHF	300 Ω balanserad	B 4	PCL 85	B 15	PCF 80
Bild-MF	38,9 MHz	B 5	PC 88	B 16	PL 500
Ljud-MF	5,5 MHz	B 6	PC 86	B 17	PY 88
Nätspänning	220 V~ omkopplingsbar för likström.	B 7	PCF 86	B 18	DY 87
Högtalare	Z = 800 Ω	B 8	PCC 189	B 19	ECH 83
Effektförbrukning	220 W	B 9	EF 183	B 20	PCF 80
Bildrör	19"	B 10	EF 184	B 21	PF 86
Avböjningsvinkel	110°	B 11	EF 184	B 22	PCL 85
Fokusering	Elektrostatisk				
Säkringar	250 V / 180 mA, 400 mA, 2000 mA.				

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| (A) Anslutningsplint för antenn | (K) Kontrastreglering |
| (B) Bildbredd | (KV) Kanalväljarratt VHF |
| (BH) Bildhållning | (L) Ljusreglering |
| (F) Finavstämning | (LH) Linjehållning |
| (GK) Kontrast, grov. | (NS) Nätströmbrytare |
| (GL) Ljus, grov. | (V) Volym |
| (H) Bildhöjd | (VL) Vertikal linj. |
| (HL) Horisontell linj. | (UHF) UHF-omkopplare |
| | (UI) UHF-reglering |

BLOCKSCHEMA



Beteckningarna nedtill i rutorna hänvisar till respektive avsnitt i funktionsbeskrivningspärmen



R			
1	61	101	151
60	100	150	
	97		
	99		
	96		
29	94	178	
32		179	
	31	168	
		170	
37	91		
35			176
36			171
5			172
39			135
34			145
			195
			175
			193
			190
			177
			163
			165
			156
			140
			194
			162
			161
			132
			160
			131
			159
			133
			146
			129
			160
			123
			164
			130
			128
			127
			158
			144
			149
			130
			155
			122
			153
			150
			188
			120
			189
			148
			154
			125
			151
			152
13	83	110	
18	81		
20	82a		
14	84		
	88		
	89		
	82		
	86		
	80		
	111		
15	87		
16	87		
12	85		
10			
60	66		
52	73	119	
56	70		
57	69		
26a	61	104	
53	64	114	
	72		
	71		
	76		
	65		
	68		
	90		
55	62		
	67		
	77		

MÄTPUNKTER.

- o. (reaktanörret)
 - t-t
- lutsteg.
 - g 1
- t-t
 - f 1
- f. fasdiagr.
 - i 1
- vid inst. av LE (S 45/3 46).
 - d 1
- fasdiagr. f. bildsynk.
 - d 1

- o 1
 - C 96/R 56, AFR, MF bild.
 - anslut negativ föresp. vid trimning av MF-bild.
- g 1
 - R 26a/R 27, LF efter det.
 - anslut osc. vid kontroll av det. - kurvan.
- f 1
 - C 23/R 17, AVX, MF ljud
 - anslut negativ föresp. vid trimning av MF ljud
- i 1
 - kBlt, störpulsvändaren
 - 70 V = ;
- d 1
 - glBlt2p, videoförstärkaren
 - 9,4 V = ; osc.: 3 V t-t

TRIMNINGSANVISNINGAR

Ljud MF

Ställ kanalväljaren i läge mellan två kanaler.
Anslut en rörvoltmeter över C40 (område - 3 V).
Anslut en likspänning på c:a 4 V över C23 (+ till jord).
Mata in en omodulerad HF-signal på 5,5 MHz till S33/R76.
Trimma S2, S3, S5/S6, S8/S9 och S11 till max utslag på rörvoltmetern.
Repetera därefter trimningen enligt nedanstående tabell:

Dämpa (100 Ω + 1500 pF i serie)	Trimma	Utslag på rörvoltmetern	Rörvoltmetern ansluten till/över
S4	S5/S6	Maximum	C40 R23/C41
S5/S6	S4		
S3	S2		
C20	S3		
	S11	Noll	

Kontroll av diskriminatorkurvan och AM-undertryckningen.

Ställ kanalväljaren i läge mellan två kanaler.
Anslut ett oscilloskop till R23/C41.
Anslut en svepgenerator till S33/R76 (mittfrekvens 5,5 MHz sving c:a 400 kHz).
Trimma S11 så att en kurva enligt fig. 1 erhålles.

Mata in en modulerad (c:a 50 % AM) HF-signal på 5,5 MHz parallellt med svepgeneratoren.
Trimma S8/S9 till max. AM-undertryckning.

Bild MF

Ställ kanalväljaren i läge mellan två kanaler.
Anslut en likspänning på c:a 6 V över C96 + till jord).
Dämpa S 26 med 1000 Ω i serie med 1500 pF.
Trimma S 27 till max. utslag på rörvoltmetern.
Avlägsna dämpningen och trimma S 26 till max. utslag på rörvoltmetern.

Dämpa (100 Ω + 1500 pF i serie)	Signalfrekvens MHz	Trimma	Utslag på rörvoltmetern
-	40,4	S17/C56	Minimum
-	31,9	S18	
vrid ur kärnan	36,75	S15	Maximum
i S12 a	38,9	S16	
2B9	37,6	S12a	Minimum
-	33,4	S22	
100 Ω // R76	37,75	S29	Maximum
S28	36,75	S28	
S24/S25	36,75	S23	
S23	36,75	S25	
S20/S21	36,75	S19	
S19	36,75	S21	
-	40,4	S17/C56	Minimum
-	31,9	S18	
vrid ur kärnan	36,75	S15	Maximum
i S12	38,9	S16	
2B9	37,6	S12a	Minimum
-	33,4	S22	

Kontroll av MF-karakteristiken.

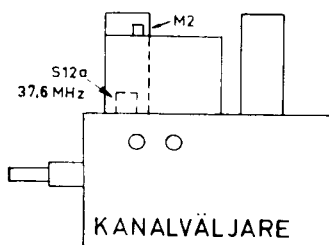
Ställ kanalväljaren i läge mellan två kanaler.
Anslut en likspänning på c:a 6 V över C96 + till jord.
Dämpa S26 med 100 Ω + 1500 pF i serie.
Anslut ett oscilloskop mellan 8B12 och R76/R77.
Anslut en svepgenerator till mät punkt M2 (mittfrekvens 36 MHz, sving c:a 10 MHz).
Med hjälp av frekvensmarkering kontrolleras kurvan enligt fig. 2.

Spärrets S34/S35/C79.

Ställ kanalväljaren i läge mellan två kanaler.
Lossa anslutningen mellan 2B1 och S3 (F1).
Anslut 6B12 till 2B1 via 1500 pF, samt ett motstånd på 1 M Ω mellan 2B1 och jord.
Anslut en rörvoltmeter över C40 (område - 3 V).
Mata in en omodulerad HF-signal på 5,5 MHz till 8B12.
Trimma S34/S35 till min. utslag på rörvoltmetern.

Störpulsundertryckningen (S26 - S27).

Ställ kanalväljaren i läge mellan två kanaler.
Anslut en rörvoltmeter till R85/C85.
Mata in en modulerad HF-signal (30 % AM) på 35,5 MHz till mät punkt M2.
Dämpa S26 med 1000 Ω i serie med 1500 pF.
Trimma S27 till max. utslag på rörvoltmetern.
Avlägsna dämpningen och trimma S26 till max. utslag på rörvoltmetern.



JUSTERINGAR

Linjehållningen (S45/S46)

Tag in en sändare.
Ställ in ljus och kontrast för normal bild.
Anslut en rörvoltmeter till R132/X7 (område 3 V).
Justera S45/S46 till noll volt på rörvoltmetern.

Fasdiskriminatoren.

Tag in en sändare.
Ställ in ljus och kontrast för normal bild.
Anslut en likspänning på c:a 40 V till 2B14 + till jord.
Anslut en rörvoltmeter till C127/R133 (mät punkt P8; område 3 V).
Justera R131a till noll volt på rörvoltmetern.

Bildhållningen (R165).

Tag in en sändare.
Ställ in ljus och kontrast för normal bild.
Anslut punkt R151/R152 till + 3.
Anslut ett motstånd på 10 M Ω parallellt med R163.
Synkronisera bilden med R165.

Breddstabiliseringen (R181).

Tag in en sändare.
Ställ in ljus och kontrast för normal bild.
Anslut en rörvoltmeter mellan C128/R98 och + 6 (område 1000 V).
Justera R181 till 675 V på rörvoltmetern.

Inställning av GK (R78).

Tag in en sändare.
Ställ ljuskontrollen på max. och kontrastkontrollen på min.
Justera R78 så att bilden nått och jämt är synkroniserad.

Inställning av GL (R97).

Tag in en sändare.
Ställ kontrasten på min.
Anslut en rörvoltmeter mellan 7B13 och 6B13 (område + 100 V).
Justera ljuskontrollen till 70 V på rörvoltmetern.
Justera R97 så att bilden nått och jämt är synlig.

Inställning av den fördröjda AFR-spänningen (R99).

Tag in en sändare.
Ställ in ljus och kontrast för normal bild.
Anslut en rörvoltmeter mellan släpkontakten på R99 och jord (område + 100 V).
Justera R99 till 80 V på rörvoltmetern.

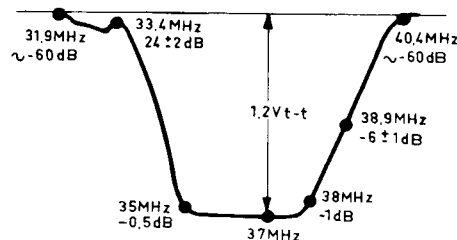
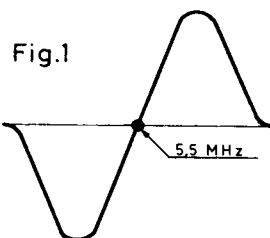
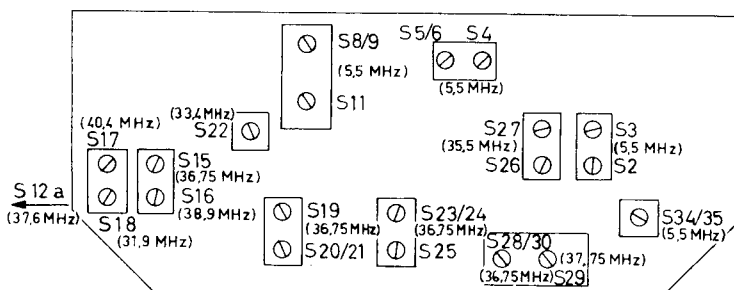


Fig. 2



[illegible]

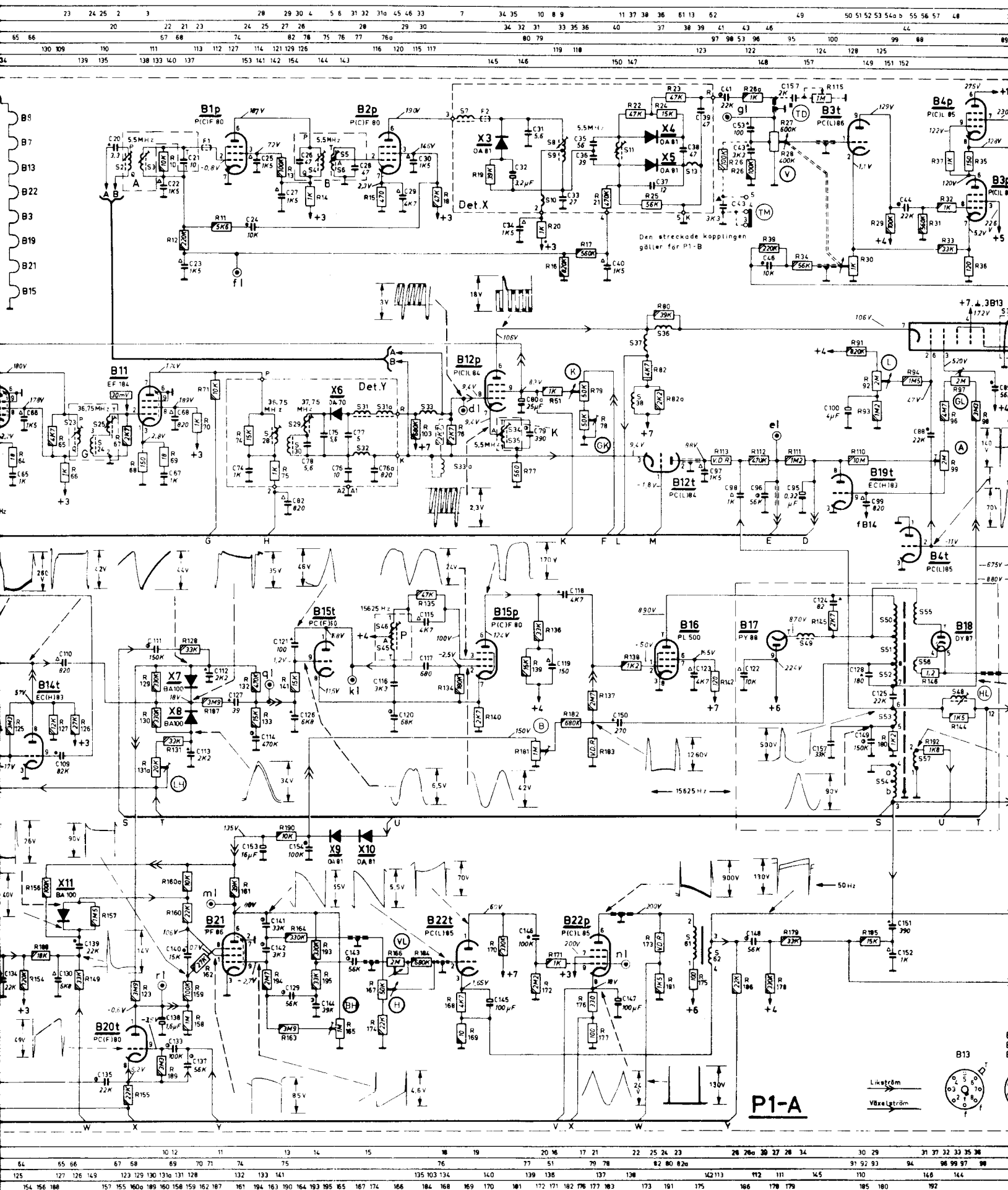
KOMPONENT				SPOLAR					
R 2	5,1 Q		930/F 582	R 2	1:a KF ljud	A3 129 89			
R 3	4,7 kQ		927/D 4K7	R 3					
R 4	150 Q		929/F 150H	R 4					
R 6	820 Q		927/D 820H	R 5					
R 7	82 Q		930/A 82H	R 6			2:a KF ljud	A3 129 90	
R 8	82 Q		220 00 30T	R 7					
R 14	1 kQ		927/D 1K	R 8					
R 15	470 Q		927/C 470H	R 9					
R 20	1 kQ		927/D 1K	R 10					
R 27	0,4 kQ	Volymkontroll	R 091 22/10	R 11					
R 28	0,4 kQ			R 12					
R 30	1 kQ			R 13					
R 35	150 Q		927/D 150H	R 14					
R 36	120 Q		927/D 120H	R 15					
R 37	1 kQ		927/D 1K	R 16					
R 55	22 Q		927/C 22H	R 17	Ljuddetektor	A3 300 51			
R 60	4,7 kQ		930/A 4K7	R 18					
R 61	1 kQ		927/D 1K	R 19					
R 63	150 Q		937/D 150H	R 20					
R 64	18 Q		R 554 22/01	R 21					
C 65	1 nF			R 22					
R 66	1 kQ		927/D 1K	R 23					
R 68	150 Q		927/D 150H	R 24					
R 69	18 Q		R 554 22/01	R 25					
C 67	1 nF			R 26					
R 70	1 kQ		927/D 1K	R 27					
R 72	1 kQ		927/D 1K	R 28	Sekundärbanfilter	A3 510 00			
R 77	560 Q		927/X 560H	R 29					
R 78	50 kQ	kontrast, grov	R 097 AD/50K	R 30					
R 79	50 kQ	kontrastkontroll	R 098 DL/00006	R 31					
R 82	4,7 Q		930/A 4K7	R 32			Dugkretaspole	A3 154 92	
R 84	15 kQ		927/D 15K	R 33					
R 92	2 kQ	Ljusreglering	R 098 22/71	R 34	2:a KF bild	193 00 564			
R 97	2 kQ	Ljus, grov	R 097 AC/2H	R 35					
R 99	2 kQ	Inst. pot.	R 097 AC/2H	R 36					
R101	560 Q		927/D 560H	R 37			Filterspole	A3 129 92	
R113	VRH		R 298 ED/F 353	R 38					
R131a	20 kQ	Linjehällning	R 097 AC/20K	R 39					
R140	2,7 kQ		927/D 2K7	R 40					
R142	820 Q		927/D 820H	R 41	Undertryckningsfilter	A3 147 86			
R150	10 kQ		930/A 10K	R 42					
R165	1 kQ	Bildhällning	R 097 AC/1K	R 43					
R166	2 kQ	Bildhjälp	916/02W	R 44					
	axel för dito		916/06	R 45					
R167	50 kQ	Vertikal linj.	916/02H 50K	R 46	Bilddetektor	A3 157 35			
	axel för dito		916/06	R 47					
R168	4,7 kQ		927/C 4K7	R 48					
R173	VRH		R 298 ED/D 353	R 49					
R175	100 Q		927/C 100H	R 50					
R176	330 Q		927/C 330H	R 51					
R177	100 Q		927/C 100H	R 52					
R181	1 kQ	Bildbredd	R 097 AC/1K	R 53	Korrektionspole	A3 986 26			
R183	VRH		R 298 ED/A 269	R 54					
R250	560 Q		927/X 560H	R 55					
				R 56					
				R 57					
				R 58	Korrektionspole	A3 129 95			
				R 59					
				R 60					
				R 61					
				R 62					
				R 63	Korrektionspole	A3 986 27			
				R 64					
				R 65					
				R 66					
				R 67					
				R 68	Korrektionspole	A3 986 28			
				R 69					
				R 70					
				R 71					
				R 72					
				R 73	Korrektionspole	A3 986 25			
				R 74					
				R 75					
				R 76					
				R 77					
				R 78	Avbrytningsenhet (A3 232 38)	AT 1011/00			
				R 79					
				R 80					
				R 81					
				R 82					
				R 83	Linje oec. spole	A3 150 76			
				R 84					
				R 85					
				R 86					
				R 87					
				R 88	Horisontell linjeförstärkt	A3 160 52			
				R 89					
				R 90					
				R 91					
				R 92					
				R 93	ES-enhet	A3 160 52			
				R 94					
				R 95					
				R 96					
				R 97					
				R 98	ES-trafo	EK 929 80			
				R 99					
				R 100					
				R 101					
				R 102					
				R 103	Bildutgångstrafa (A3 107 04)	AT 3506			
				R 104					
				R 105					
				R 106					
				R 107					
				R 108	Korrektionspole	A3 146 34			
				R 109					
				R 110					
				R 111					
				R 112					
				R 113	Ferrokuberör	56 061 41/22A			
				R 114					
				R 115					
				R 116					
				R 117					
				R 118	Ferrokuberör	56 061 41/22A			
				R 119					
				R 120					
				R 121					
				R 122					
				R 123	BILKONTAKT				
				R 124					
				R 125					
				R 126					
				R 127					
				R 128	Glasöverskärning 2000 mA	974/Y 2000			
				R 129					
				R 130					
				R 131					
				R 132					
				R 133	Glasöverskärning 400 mA	974/Y 400			
				R 134					
				R 135					
				R 136					
				R 137					
				R 138	Glasöverskärning 200 mA	974/Y 200			
				R 139					
				R 140					
				R 141					
				R 142					
				R 143	Linjesvöj. oec.	PCF 80			
				R 144					
				R 145					
				R 146					
				R 147					
				R 148	Linjesluttrör	PL 500			
				R 149					
				R 150					
				R 151					
				R 152					
				R 153	Boosterdiöd	PY 88			
				R 154					
				R 155					
				R 156					
				R 157					
				R 158	Läskrikardiöd	DT 87			
				R 159					
				R 160					
				R 161					
				R 162					
				R 163	Video o. synksep. + AFE	KCH 83			
				R 164					
				R 165					
				R 166					
				R 167					
				R 168	Synksep. bild	PCF 80			
				R 169					
				R 170					
				R 171					
				R 172					
				R 173	Bildsvöj. oec.	PF 86			
				R 174					
				R 175					
				R 176					
				R 177					
				R 178	Bild sluttrör	PCL 85			
				R 179					
				R 180					
				R 181					
				R 182					
				R 183	Matlikrikare	BYKO			
				R 184					
				R 185					
				R 186					
				R 187					
				R 188	Ljuddetektor	3 x GA 81			
				R 189					
				R 190					
				R 191					
				R 192					
				R 193	Bilddetektor	GA 70			
				R 194					
				R 195					
				R 196					
				R 197					
				R 198	Linjediakriminator	2 x BA 100			
				R 199					
				R 200					
				R 201					
				R 202					
				R 203	Stabiliseringskret	2 x GA 81			
				R 204					
				R 205					
				R 206					
				R 207					
				R 208	Bildsynk.	BA 100			
				R 209					
				R 210					
				R 211					
				R 212					

KONDENSATORER			
C 11	0,1 µF		906/2 100H
C 12	100 µF		
C 16	50 µF		
C 50a	200 µF		AD 5855/200+100+50+25
C 90	25 µF		
C 13	100 µF		
C 14	50 µF		
C 15	200 µF		AD 5855/200+100+50+25
C 80	25 µF		
C 45	16 µF		AD 8126/16
C 47	4,7 nF		906/2 4K7
C 65	1 nF		R 554 22/01
C 64	18 Q		
C 67	1 nF		R 554 22/01
C 69	18 Q		
C 56	10 pF	Trimmer	908/7W 10H
C 86	4 µF		C 425 AL/14
C 95	0,32 µF		C 425 22/02
C100	4 µF		AC 8128/4
C125	22 nF		906/2 22K
C130	1,6 µF		C 426 AM/1 1,6 V
C145	100 µF		C 426 AM/2 100
C147	100 µF		C 435 AL/1 100
C153	16 µF		AC 8124/16
C200	68 pF		069 00 552
C201	68 pF		069 00 552

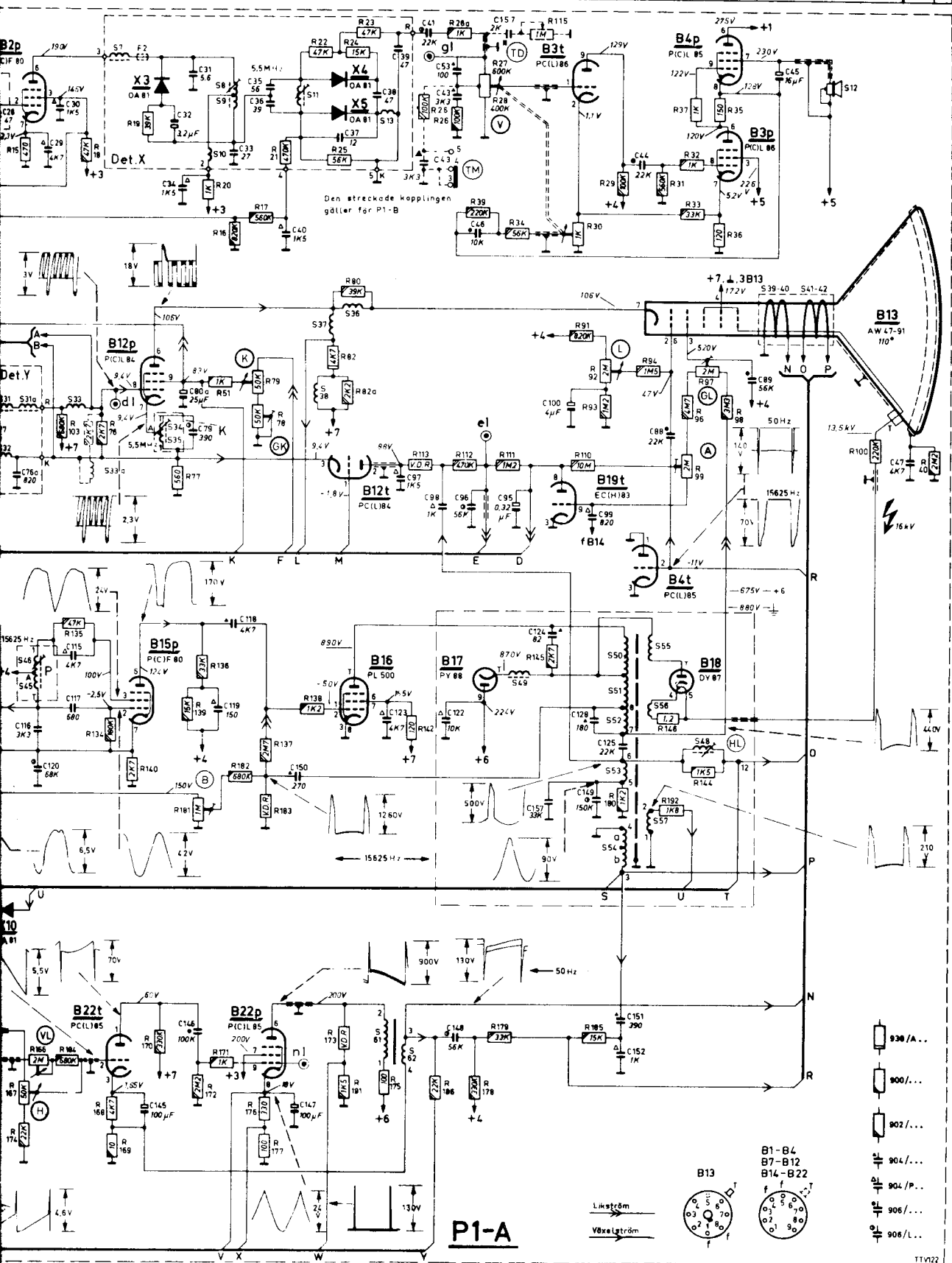
RÖR och DIODER			
R 1	1:a KF ljud + störsuppressorer	PCF 80	
R 2	2:a KF ljud + video o synksep.	PCF 80	
R 3	LP-förstärkare	PCL 86	
R 4	LP-förstärkare	PCL 85	
R 5	Kanalväljare HF	PC 86	
R 6	Kanalväljare HF	PC 88	
R 7	Kanalväljare YHF	PCF 86	
R 8	Kanalväljare YHF	PCF 189	
R 9	1:a HF-utg bild	KF 183	
R 10	2:a HF-utg bild	KF 184	
R 11	3:a HF-utg bild	KF 184	
R 12	Videorör + AFE	PCL 84	
R 13	Bildrör	AV 47 - 91	
R 14	linjesynk.	KCH 83	

BILKONTAKT			
R 1	Glasöverskärning 2000 mA		974/Y 2000
R 2	Glasöverskärning 400 mA		974/Y 400
R 3	Glasöverskärning 200 mA		974/Y 200

BILKONTAKT			
R 15	Linjesvöj. oec.	PCF 80	
R 16	Linjesluttrör	PL 500	
R 17	Boosterdiöd	PY 88	
R 18	Läskrikardiöd	DT 87	
R 19	Video o. synksep. + AFE	KCH 83	
R 20	Synksep. bild	PCF 80	
R 21	Bildsvöj. oec.	PF 86	
R 22	Bild sluttrör	PCL 85	
X 1	Matlikrikare	BYKO	
X 3	Ljuddetektor	3 x GA 81	
X 4			
X 5			
X 6	Bilddetektor	GA 70	
X 7			
X 8			
X 9	Linjediakriminator	2 x BA 100	
X 10			
X 11			
X 12	Stabiliseringskret	2 x GA 81	
X 13			
X 14			
X 15	Bildsynk.	BA 100	
X 16			
X 17			



32	31a	45	46	33	7	34	35	10	8	9	11	37	38	36	81	13	62	49	50	51	52	53	54a	b	55	56	57	48	39	40	41	42	12	S
28	79a	29	30			34	32	31	33	35	36	40	37	38	39	41	43	46							44				45			47	1-50	C
7						80	79										97	98	53	96				100		99	88			89			51-100	
116	120	115	117			145	146			119	118					123		122					124	128	125								101-130	
												150	147					148					149	151	152								131-	



15	16	19	20	18	17	21	22	25	24	23	26	28a	28	27	28	34	30	29	31	37	32	33	35	36	40	1-50	R	
76			77	51	79	78		82	80	82a							91	92	93	94		96	99	97	98	100		51-100
	135	103	134		140	139	136		137	128			142	113		112	111		145		110		148	144				101-150
174	166	184	168	169	170	181	172	171	182	176	177	183				173	191		175				186	178	179			

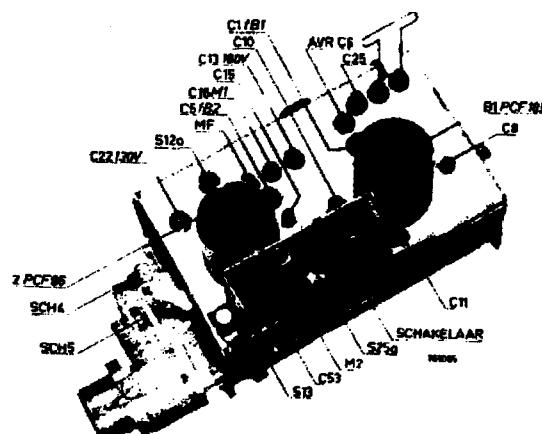
TV

kanalenkiezer
channel selector
sélecteur de canaux
Kanalwähler
selector de canales

A3 097 00

A3 146 15

A3 160 78



Kanaal indeling - Channel division - Division de canal - Kanaleinteilung - División de canal

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A3 097 06	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	-	-
A3 146 15	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	F8a	F6
A3 160 78	E2	E3	E4	F7	E6	E7	E8	E9	E10	E11	F12	FA

Kanalen	E 2: 47	- 54	Mc/s	Beeld-	E 2: 48,25	Mc/s	Geluid-	E 2: 53,75	Mc/s	Nominale	E 2: 87,15	Mc/s
	E 3: 54	- 61	Mc/s	draaggolf	E 3: 55,25	Mc/s	draaggolf	E 3: 60,75	Mc/s	oscillator	E 3: 94,15	Mc/s
	E 4: 61	- 68	Mc/s		E 4: 62,25	Mc/s		E 4: 67,75	Mc/s	frequentie	E 4: 101,15	Mc/s
Channels	E 5: 174	- 181	Kc/s	Picture	E 5: 175,25	Mc/s	Sound	E 5: 180,75	Mc/s	Nominal	E 5: 214,15	Mc/s
	E 6: 181	- 188	Mc/s	carrier	E 6: 182,25	Mc/s	carrier	E 6: 187,75	Mc/s	oscillator	E 6: 221,15	Mc/s
	E 7: 188	- 195	Mc/s		E 7: 189,25	Mc/s		E 7: 194,75	Mc/s	frequency	E 7: 228,15	Mc/s
Canaux	E 8: 195	- 202	Mc/s	Onde	E 8: 196,25	Mc/s	Onde	E 8: 201,75	Mc/s	Fréquence	E 8: 235,15	Kc/s
	E 9: 202	- 209	Mc/s	porteuse	E 9: 203,25	Mc/s	porteuse	E 9: 208,75	Mc/s	d'oscillateur	E 9: 242,15	Mc/s
	E10: 209	- 216	Mc/s	d'image	E10: 210,25	Mc/s	du son	E10: 215,75	Kc/s	nominal	E10: 249,15	Mc/s
Kanäle	E11: 216	- 223	Kc/s	Bildträger	E11: 217,25	Mc/s	Tonträger	E11: 222,75	Mc/s	Oszillator	E11: 256,15	Mc/s
	F 6: 175,15	- 162,00	Mc/s		F 6: 173,40	Mc/s		F 6: 162,25	Mc/s	Nennfrequenz	F 6: 134,50	Mc/s
	F 7: 175,40	- 168,55	Mc/s		F 7: 177,15	Mc/s		F 7: 188,30	Mc/s		F 7: 216,05	Mc/s
Canais	F 8: 188,30	- 175,15	Mc/s	Portadora	F 8: 186,55	Mc/s	Portadora	F 8: 175,40	Mc/s	Frecuencia	F 8: 147,65	Mc/s
	F8a: 188	- 174	Mc/s	de imagen	F8a: 185,25	Mc/s	de sonido	F8a: 174,10	Mc/s	de oscilador	F8a: 146,35	Mc/s
	F12: 214,60	- 201,45	Mc/s		F12: 212,85	Mc/s		F12: 201,70	Mc/s	nominal	F12: 173,95	Kc/s

* Dit is de oscillatorfrequentie voor een beeld M.F. van 38,9 Mc/s.

This is the oscillator frequency for an I.F. picture of 38,9 Mc/s.

Ceci est la fréquence d'oscillateur pour une image F.I. de 38,9 Mc/s.

Dies ist die Oszillator-Frequenz für ein Z.F. Bild von 38,9 Kc/s.

Esto es la frecuencia osciladora para una imagen de F.I. de 38.9 Mc/s.

Drukveer {arrêt}	A3 817 39	Pressure spring (stop)	A3 817 39	Reassort de pression {arrêt}
Nylonrol {arrêt}	A3 687 43	Nylon roller (stop)	A3 687 43	Galet nylon {Arrêt}
Nylondop op spil	P5 192 20/332	Nylon cap on spindle	P5 192 20/332	Capot de nylon sur axe
Schakelaar, compl.	A3 143 91	Switch, complete	A3 143 91	Commutateur, complet

Druckfeder (Arret)	A3 817 39	Muelle de presión (parada)
Nylon Rolle (Arret)	A3 687 43	Rodillo de nylon (parada)
Nylon Kappe auf Spindel	P5 192 20/352	Caperusa de nylon sobre eje
Schalter, komplett	A3 143 91	Commutador, completo

S7, S7a	}	A3 157 54	C1	820 pF	C 309 BB/R820E	Spoelen voor kanaal	E 2: A3 144 09
S8, S8a			C5	820 pF	C 309 BB/R820E	Coils for channel	E 3: A3 144 10
F1			C6	820 pF	C 309 BB/R820E	Bobines pour canal	E 4: A3 144 11
S9		A3 986 47	C8	9 pF	908/10E	Spulen für Kanal	E 5: A3 144 12
S10		A3 803 42	C10	3 pF	908/3E	Bobinas para canal	E 6: A3 144 13
S11		A3 803 41	C11	820 pF	C 309 BB/R820E		E 7: A3 144 14
S12a-C18		A3 136 57	C12	125 pF	C 309 BC/B125E		E 8: A3 144 15
S13		A3 176 23	C13	820 pF	C 309 BB/R820E		E 9: A3 144 16
S14		A3 993 14	C15	3 pF	908/3E		E10: A3 144 17
S15		A3 188 73	C16	820 pF	C 309 BB/R820E		E11: A3 144 18
S16		A3 146 34	C22	820 pF	C 309 BB/R820E		F 6: A3 146 17
S17		A3 986 47	C25	820 pF	C 309 BB/R820E		F 7: A3 176 93
S18		A3 986 11	C53	820 pF	C 309 BB/R820E		F 8: A3 176 94
S20		A3 677 68	C54	820 pF	C 309 BC/R820E		F8a: A3 146 18
F2		K3 000 20	C55	820 pF	C 309 BC/R820E		F12: A3 176 95
			R10	5K6Ω	(A3 146 15 - A3 160 78)		

[illegible]

3. Schakel de kanalenkiezer op de hoogste kanaal van hoge Band III. Verdraai kernen van spoelen S10 en S11 op een zo goed mogelijke doorlaatkromme.

4. Herhaal de punten 2 en 3.
5. Verwijder de dempweerstand en schakel de kanalenkiezer op het hoogste kanaal van lage Band I. Regel trimmer C8 af op een zo goed mogelijke doorlaatkromme.

Zie verder paragraaf E-a-1 van het TV serv-o-mecum.

Messpunt M1 dient voor het meten van de oscillator spanning en voor aansluiting van de oscillograaf wanneer het H.F. deel wordt gewobbeld.

Messpunt M2 (schakelaar in stand U.H.F.) dient voor aansluiting van het M.F. signaal wanneer het M.F. deel van het televisie apparaat wordt getrimd en gewobbeld.

Bij het afregelen van de H.F. kringen d.m.v. de trimmers en de kernen moet de hoogte van de kromme, zie fig. zo groot mogelijk en het gedeelte tussen beeld- en geluidsdraag golf zo vlak mogelijk zijn.

3. Switch the channel-selector to the highest channel of high Band III. Turn the cores of the coils S10 and S11 for as good a band-pass curve as possible.

4. Repeat the points 2 and 3.
5. Remove the damping-resistor and switch the channel-selector to the highest channel of low Band I. Adjust the trimming capacitor C8 for as good a band-pass as possible.

See also paragraph E-a-1 of the TV serv-o-mecum.

Measuring point M1 serves for measuring the oscillator voltages and connecting the oscillograph when the R.F. part is wobbled.

Measuring point M2 (switch in position U.H.F.) serves to connect the I.F. signal when the I.F. part of the television apparatus is trimmed and wobbled.

When trimming the R.F. circuits by means of the trimmers and the cores, the height of the curve, see fig. must be as high as possible and the part between picture- and sound carrier wave as flat as possible.

3. Metten le sélecteur de canaux dans le canal le plus haut de la Bande III. Visser ou dévisser les noyaux des bobines S10 et S11 pour obtenir une courbe de réponse optimum.

4. Répéter les points 2 et 3.
5. Enlever la résistance d'amortissement et mettre le sélecteur de canaux dans le canal le plus haut de la Bande I. Régler le trimmer C8 pour une courbe de réponse optimum.

Voir aussi le paragraphe E-a-1 du TV serv-o-mecum.

Le point de mesure M1 sert à mesurer les tensions d'oscillation et à connecter le signal de l'oscillographe lorsque la partie H.F. est wobulée.

Le point de mesure M2 (commutateur en position U.H.F.) sert à la connexion du signal M.F. de l'appareil de télévision est alignée et wobulée.

Après réglage des circuits H.F. au moyen des trimmers et des noyaux, la hauteur de la courbe, voir fig. doit être aussi grande que possible et la partie entre l'onde porteuse d'image et de son aussi plate que possible.

3. Den Kanalkähler auf den höchsten Kanal des Höhenbandes III schalten. Die Kerne der Spule S10 und S11 auf die bestmögliche Durchlass Kurve drehen.

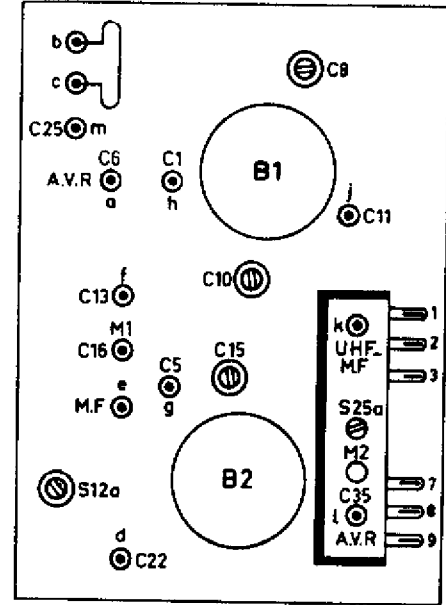
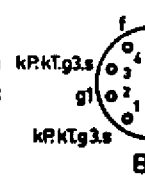
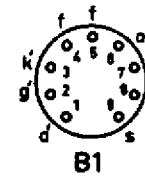
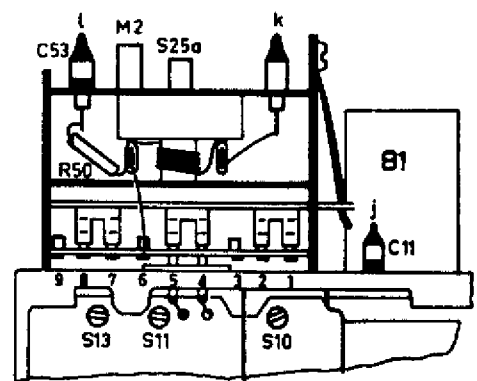
4. Die Punkte 2 und 3 wiederholen.
5. Den Dämpfungswiderstand entfernen und den Kanalkähler auf den höchsten Kanal des Tiefenbandes I schalten. Mit dem Trimmer C8 auf die bestmögliche Durchlass Kurve abgleichen.

Siehe auch Absatz E-a-1 des TV serv-o-mecum.

Messpunkt M1 dient für das Messen der Oszillatorspannungen und für Anschluss des Oszillographen wenn der H.F. teil gewobbelt wird.

Messpunkt M2 (Schalter in Stellung UHF) dient für Anschluss des Z.F. Signale wenn der Z.F. Teil des Fernsehgerätes getrimmt und gewobbelt wird.

Beim Abgleich des H.F. Kreises mittels der Trimmer und der Kerne, muss die Höhe der Kurve, siehe Abb. möglichst gross werden und der Teil zwischen Bild- und Tonträgerwelle möglichst flach sein.



Vervanging :

De niet genoemde onderdelen zijn standaardonderdelen. Voor de code-nummers zie Service Standardonderdelen Catalogue.

Versterking :

M.F.-uitgangsspanning is 70x E.M.K. antennespanning.

Automatische versterkingsregeling :

A.V.R.-spanning 0 tot -7 V

Gloeispanning en gloeistroom :

16 V en 300 mA.

Anodespanning en anodestroom :

Osc.-buis 130 V en 8 mA) AVR spanning H.F.-buis 180 V en 26 mA) ning is 0 V.

Oscillatorspanning :

Voor alle kanalen $\geq 1,7$ V.

Schemabeschrijving :

Zie paragraaf B-a-3 van het TV-serv-o-mecum.

Afregeling van de oscillatorkring :

- Indien ter plaatse één zender kan worden ontvangen :
 - Zet de kanaalschakelaar op het te ontvangen kanaal en draai met de knop van de fijnregeling uit de schroef Sch5 in de middenstand;
 - Regel Sch4 af op optimaal beeld en geluid.
- Indien ter plaatse meer zenders kunnen worden ontvangen :
 - Handel als onder 1a en 1b doch voor het hoogste kanaal;
 - controleer het laagste kanaal; corrigeer zo nodig met Sch4.

- Indien op een of meer der kanalen de zender buiten het fijnregelbereik valt en dit met Sch4 niet voldoende kan worden gecorrigeerd :

- handel als onder 1a en 1b doch nu voor het laagste kanaal;
- controleer het hoogste kanaal en corrigeer door bijregeling van S15 (te bereiken door opening in zijwand).

Afregeling H.F. kringen :

- Demp antenne-kring S1-S2-S3 met een weerstand van 390 Ω .

- Schakel de kanalkieser op hoogste kanaal van lage Band I. Regel het trimmers C10 en C15 af op een zo goed mogelijke doorlaatkrans.

Remplacement :

The parts not mentioned are standard parts. For the code numbers see the Service Standard Parts Catalogue.

Amplification :

I.F. output voltage is 70x E.M.F. of the aerial voltage.

Automatic gain control :

A.V.R. voltage 0 to -7 V

Heating voltage and heating current :

16 V and 300 mA.

Anode voltage and anode current :

Osc. tube 130 V and 8 mA) A.G.C. R.F. tube 180 V and 26 mA) voltage is 0 V.

Oscillator-voltage :

For all channels $\geq 1,7$ V

Description of the circuit diagram :

See paragraph B-a-3 of the TV-serv-o-mecum.

Adjusting the oscillator circuit :

- When only one transmitter can be received :
 - Put the channel selector to the channel to be received turn the screw Sch5 to the middle position with the aid of the knob of the fine regulating unit;
 - Regel Sch4 for optimum picture and sound.
- When several transmitters can be received :
 - proceed according to 1a and 1b for the highest channel that can be received;
 - check the lowest channel and, if necessary, correct with Sch4.

- When the tuning of one or several transmitters lies outside the range of the vernier control and correction with Sch4 is not satisfactory :

- proceed according to 1a and 1b but now for the lowest channel;
- check the highest channel and adjust S15 (to be reached by hole in side panel of channel selector).

The alignment of the R.F. circuits :

- Damp the aerial circuit S1-S2-S3 with a resistor of 390 Ω .

- Switch the channel-selector to the highest channel of low Band I. Adjust the trimming capacitors C10 and C15 for as good a band-pass curve as possible.

Remplacement :

Les pièces non mentionnées sont des pièces standard. Pour les numéros de code voir le Catalogue de Pièces Service Standard.

Amplification :

La tension M.F. est de 70x la F.E.M. de la tension d'antenne.

Contrôle automatique de gain :

La tension de A.V.R. 0 à -7 V.

Tension et courant de chauffage :

16 V et 300 mA.

Tension et courant d'anode :

Tube osc. 130 V et 8 mA) la tension H.F. 180 V et 26 mA) si on de C.A.V. est 0 V.

Tension d'oscillation :

Pour tous les canaux $\geq 1,7$ V.

Description du schéma :

Voir le paragraphe B-a-3 du TV-serv-o-mecum.

Réglage du circuit oscillateur :

- Si l'on ne peut recevoir sur place qu'un seul poste émetteur :
 - Mettre le sélecteur de canal à la position correspondant au poste à recevoir et tourner la vis Sch5 dans la position médiane avec le bouton de l'unité de réglage fin;
 - Régler Sch4 pour image et son optima.
- Si plusieurs postes émetteurs peuvent être reçus :
 - procéder comme indiqué en 1a et 1b mais pour le canal le plus élevé;
 - contrôler le canal le plus bas; si nécessaire corriger avec Sch4.

- Si dans un ou plusieurs canaux l'émetteur tombe hors de la gamme de réglage précis et que ceci ne peut être corrigé avec Sch4.

- procéder comme en 1a et 1b, mais alors pour le canal le plus bas;
- contrôler le canal le plus haut et corriger par ajustage de S15 (accessible par l'ouverture dans la paroi latérale).

Réglage des circuits H.F. :

- Amortir le circuit d'antenne S1-S2-S3 à l'aide d'une résistance de 390 Ω .

- Mettre le sélecteur de canaux dans le canal le plus haut de la Bande I. Régler les trimmers C10 et C15 pour une courbe de réponse optimale.

Auswechslung :

Die nicht genannten Teile sind Standardteile. Für die Codenummern siehe den Katalog vor Service Standardteile.

Verstärkung :

Z.F. Ausgangsspannung ist 70x F.E.M. Antennenspannung.

Automatische verstärkungs-regelung :

A.V.R. Spannung 0 bis -7 V.

Heizspannung und Heizstrom :

16 V und 300 mA.

Anodenspannung und Anodenstrom :

Osc.Röhre 130 V und 8mA) A.V.R. H.F. Röhre 180 V und 26mA) Spannung ist 0 V.

Oszillatorspannung :

Für sämtliche Kanäle $\geq 1,7$ V.

Schaltbild-Beschreibung :

Siehe Absatz B-a-3 des TV-serv-o-mecum.

Abgleich des Oszillatorkreises :

- Falls nur ein einziger Sender örtlich empfangen werden kann :
 - Den Kanalwähler auf den zu empfangenden Kanal setzen und mit dem Knopf der Feinregleinheit die Schraube Sch5 in die Mittelstellung drehen;
 - Sch4 auf Optimalbild und -Ton abgleichen.
- Wenn örtlich mehrere Sender empfangen werden können :
 - wie unter 1a und 1b erwähnt vorgehen, jedoch für den höchsten Kanal;
 - den niedrigsten Kanal kontrollieren; wenn nötig mit Sch4 korrigieren.

- Falls auf einem oder mehreren Kanälen der Sender ausserhalb des Feinregelbereiches fällt und dies mit Sch4 nicht genügend korrigiert werden kann :

- wie unter 1a und 1b vorgehen, jedoch jetzt für den niedrigsten Kanal;
- den höchsten Kanal kontrollieren und korrigieren durch Nachstellung von S15 (zugänglich durch die Öffnung in der Seitenwand).

Der Abgleich der H.F. Kreise :

- Den Antenne-Kreis S1-S2-S3 mit einem Widerstand von 390 Ω dämpfen.

- Den Kanalwähler auf den höchsten Kanal des Tiefbandes I schalten. Mit den Trimmern C10 und C15 auf die bestmögliche Durchlasskurve abgleichen.

Renovación :

Las piezas no mencionadas son piezas standard. Para los números de código véase el Catálogo de Piezas de Servicio Standard.

Amplificación :

La tensión de salida de P.I. es 70x F.E.M. tensión de antena.

Control automático de ganancia :

A.V.R. tensión 0 hasta -7 V.

Tensión y corriente de calefactor :

16 V y 300 mA.

Tensión y corriente anódica :

Válvula osc. 130V y 8mA) tensión Válvula de RF 180V y 26mA) de C.A.V. es 0 V.

Tensión osciladora :

Para todos los canales $\geq 1,7$ V.

Descripción del esquema :

Véase el párrafo B-a-3 del TV-serv-o-mecum.

Ajuste del circuito oscilador :

- Cuando no se puede recibir sino una sola emisora plaza :
 - Póngase el selector de canales en el canal por recibir y hágalos girar el tornillo Sch5 en la posición mediana con el botón de la unidad de ajuste fino;
 - Ajustese Sch4 a imagen y sonido óptimos.
- Cuando se pueden recibir varias emisoras sobre plaza :
 - procédase como se indica bajo 1a y 1b pero para el canal más alto;
 - compruébase el canal más bajo; corríjase con Sch4 si es necesario.

- Si en uno o varios canales la emisora cae fuera del margen de ajuste fino, y esto no puede corregirse suficientemente con Sch4 :

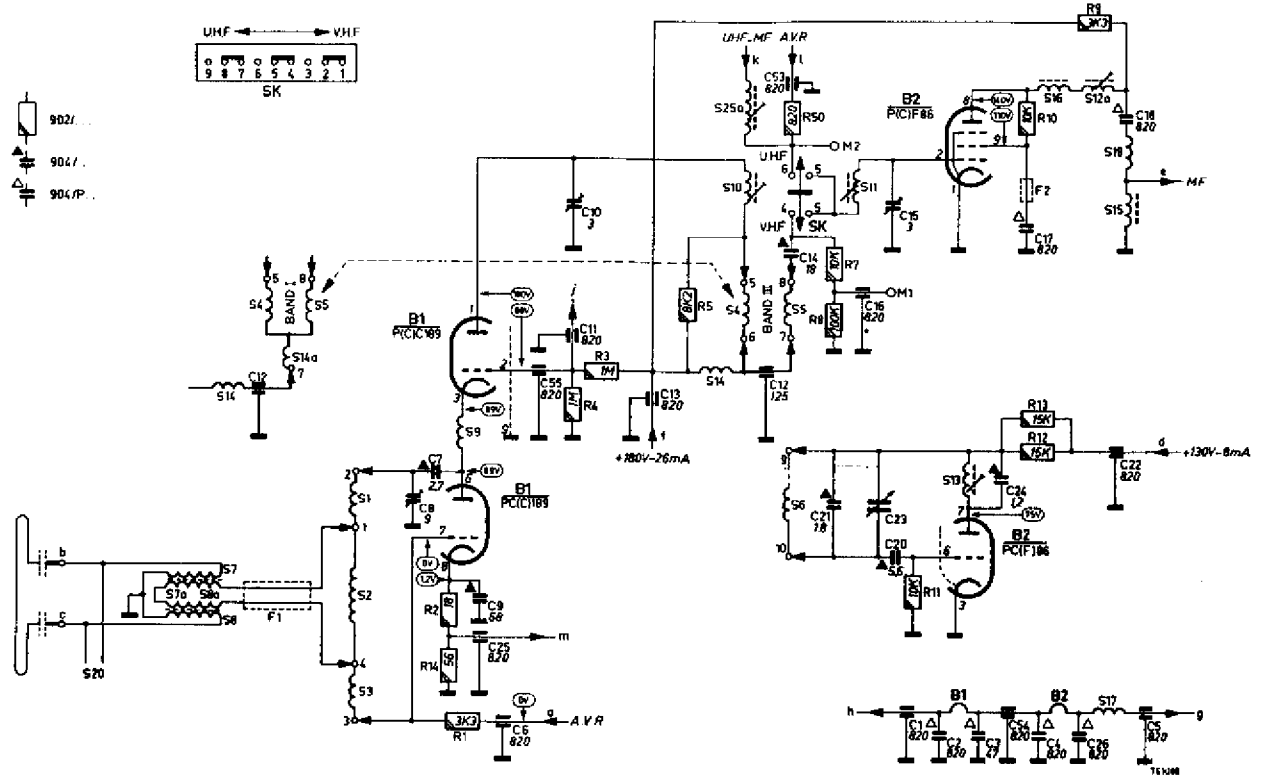
- procédase como se menciona bajo 1a y 1b, pero ahora para el canal más bajo;
- compruébase el canal más alto y corríjase volviendo a ajustar S15 (accesible a través de la abertura en el panel lateral).

El ajuste de los circuitos de R.F. :

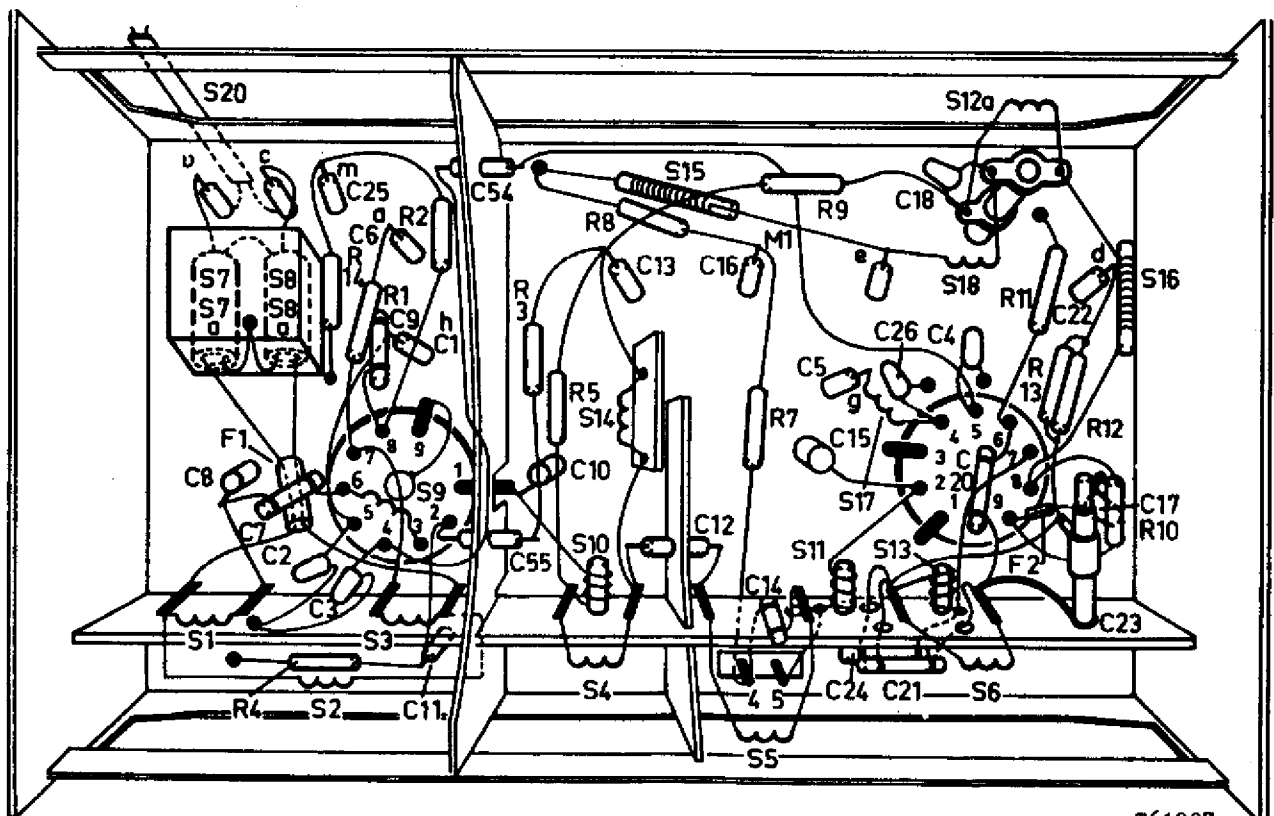
- Amortigüese el circuito de antena S1-S2-S3 con una resistencia de 390 Ω .

- Póngase el selector de canales en el canal más alto de la banda baja I. Ajustese con los trimmers C10 y C15 a una curva de respuesta tan buena como sea factible. **KX 3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



S	1	20	77a	88a	2	3	9	4	10	14	15	5	11	17	13	12a	16													
R								4	14	1	2	3	5	8	7	9	11	12	17											
C								8	7	2	25	3	6	1	11	54	55	10	13	12	16	14	24	21	26	18	4	17	22	23



T61087

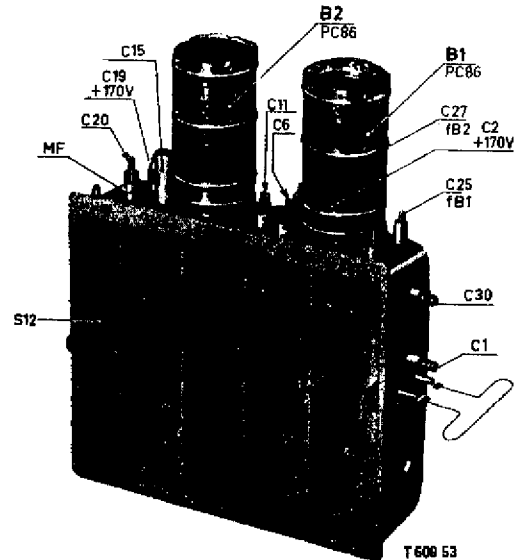
PHILIPS

Service

TV

UHF

kanalenkiezer
channel selector
sélecteur de canaux
Kanalwähler
selector de canales
A3 792 95



Frequentiebereik continue afstembaar tussen 470 - 790 MHz.
Frequency range is continuously adjustable between 470 - 790 Mc/s.
La gamma de fréquence peut être réglé de façon continue entre 470 - 790 Mc/s.
Frequenzbereich von 470 - 790 MHz kontinuierlich durchstimmbar.
La margen de frecuencia es sintonizable continuamente entre 470 - 790 MHz.

De U.H.F. kanalenkiezer is uitgerust met een U.H.F. versterkingsschakeling en een zelfoscillerende mengtrap.
The U.H.F. channel selector is provided with an U.H.F. amplification circuit and a self oscillating mixing stage.
Le sélecteur de canaux U.H.F. est équipé d'un circuit amplificateur U.H.F. et un étage mélangeur auto-oscillateur.
De U.H.F. Kanalwähler ist mit einem U.H.F. Verstärkungs Kreis und einer selbstoszillierenden Mischstufe versehen.
El selector de canales U.H.F. está provisto de un circuito de amplificación de U.H.F. y una etapa mezcladora auto-oscilador.

S1, S2 C4	10 pF	} A3 985 B2	R1	120 Ω	902/120E	C1	3	pF	908/3E
			R3	12000 Ω	902/12K	C2	820	pF	C 309 BB/R820E
			R4	1800 Ω	902/1K8	C3	15	pF	C 309 BC/A15E
S4		A9 986 11	R5	220 Ω	B8 305 00A/220E	C6	3	pF	908/3E
S5		A3 986 11	R6	10 Ω	902/10E	C11	6	pF	908/6E
S10		A3 986 11	R7	2200 Ω	902/2K2	C14	6,8	pF	C 314 AR/A6E8
S11		A3 986 11				C15	3	pF	908/3E
S12		A3 986 10				C18	5	pF	C 309 BC/A5E
S13		A3 986 11				C19	820	pF	C 309 BB/R820E
S14		A3 986 11				C20	27	pF	C 309 BB/A27E
S15		A3 986 11				C21	1500	pF	904/P1K5
S16		A3 986 11				C25	820	pF	C 309 BB/R820E
S17		A3 986 11				C26	820	pF	C 309 BB/R820E
S18		A3 986 11				C27	820	pF	C 309 BB/R820E
S19		A3 986 11				C28	820	pF	C 309 BB/R820E
						C29	820	pF	C 309 BB/R820E
B1		PC 86				C30	3	pF	908/3E
B2		PC 86				C31	15	pF	C 309 BC/A15E
						C32	820	pF	C 309 BC/R820E

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

Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

Confidential information for Philips Service Dealers

93 716 91.1.90

adruk willen wij erop wijzen, dat de afgelekte trimmers niet zondermeer mogen worden verdraaid. Het regelen van deze U.H.F. kanaal selector vereist speciale meetapparatuur. Het vervangen van defecte buizen verdient het aanbeveling uit aantal buizen, het meest gete exemplaar uit te zoeken. Een goede werking van de kanaal selector is het noodzakelijk dat val van reparatie, uitsluitend orgeschreven onderdelen worden ikt.

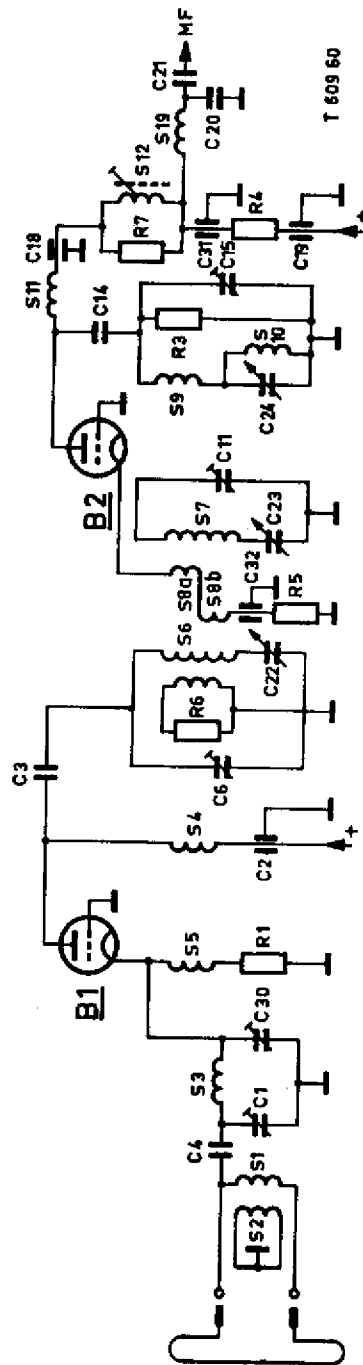
Emphatically we want to express that the sealed trimmers may not be turned if this is not necessary. Adjustment of this U.H.F. channel selector requires a special measuring equipment. When replacing defective valves PC86, it is recommended to choose the most suitable one from a number of valves. For proper operation of the channel selector it is necessary that, in case of repairs, only the prescribed parts are used.

Nous voulons souligner spécialement que les trimmers scellés ne doivent pas être tournés sans nécessité. Le réglage du sélecteur de canaux UHF exige un appareillage de mesure spécial. En remplaçant des tubes défectueux PC86, il est à recommander de sélectionner le tube le plus approprié d'un nombre de ces tubes. Pour un bon fonctionnement du sélecteur de canaux il est nécessaire qu'en cas de réparation on utilise que les pièces prescrites.

Wir wollen hervorheben, dass die mit Lack verschlossenen Trimmer nicht ohne Notwendigkeit gedreht werden dürfen. Die Einregelung des UHF-Kanalwählers erfordert spezielle Messgeräte.

Bei Ersatz von defekten Röhren PC86, ist es empfehlenswert aus einer Anzahl Röhren das geeignetste Exemplar zu wählen. Für ordnungsgemäße Wirkung des Kanalwählers ist es notwendig, die vorgeschriebenen Teile zu gebrauchen, wenn Reparaturen vorgenommen werden.

Queremos subrayar que los trimmers precintados no pueden girarse sin necesidad. El ajuste de este selector de canal de U.H.F. (frecuencia ultra-alta) exige aparatos de medición especiales. Al reemplazar unas válvulas PC 86 se recomienda escoger el ejemplar más apropiado de un número de válvulas. Para funcionar debidamente del selector de canal es preciso usar exclusivamente las piezas prescritas en caso de reparación.



identiteibereik:

- 790 MHz.

ingang:

2.

terking:

uitgangsspanning is bij:

9x
8x
7x
6x
K. antennespanning

I.M.F.

MHz.

id M.F.

MHz.

spanning:

V.

stroom:

mA.

spanning:

V.

stroom:

U.H.F. buis 12 mA.
buis 9-13 mA.

beschrijving:

paragraaf B-a-4 van het T.V.-
O-Mecum.

eling:

F. spoel S12 van de U.H.F. kanaal-
kiezer moet op dezelfde fre-
quentie worden afgeregeld als de
spoel S12 van de V.H.F. kanaal-
kiezer.

paragraaf E-a-3 van het T.V.

O-Mecum.

Frequency range:

470 - 790 Mc/s.

Aerial input:

300 Ω.

Amplification:

I.F. output voltage is for

470 Mc/s 9x
600 Mc/s 8x
700 Mc/s 7x
790 Mc/s 6x

E.M.F. of the aerial voltage.

I.F. picture:

39.8 Mc/s.

I.F. sound:

33.4 Mc/s.

Heating voltage:

7.6 V.

Heating current:

300 mA.

Anode voltage:

170 V.

Anode current:

U.H.F. tube 12 mA.
Osc. tube 9-13 mA.

Description of the circuit diagram:

See paragraph B-a-4 of the T.V.-
O-Mecum.

The alignment:

The IF coil S12 of the U.H.F. chan-
nel selector must be adjusted to
the same frequency as the IF coil
S12 of the V.H.F. channel selec-
tor.

See paragraph B-a-3 of the T.V.

O-Mecum.

Gamme de fréquence:

470 - 790 Mc/s.

Entrée d'antenne:

300 Ω.

Amplification:

La tension M.F. est de

470 Mc/s 9x
600 Mc/s 8x
700 Mc/s 7x
790 Mc/s 6x

La F.E.M. de la tension d'antenne.

Image F.I.

38.9 Mc/s.

Son F.I.

33.4 Mc/s.

Tension de chauffage:

7.6 V.

Courant de chauffage:

300 mA.

Tension anodique:

170 V.

Courant de chauffage:

Tube U.H.F. 12 mA.
Tube osc. 9-13 mA.

Description du schéma:

Voir le paragraphe B-a-4 du T.V.
Serv-O-Mecum.

Réglage:

La bobine M.F. S12 du sélecteur de
canaux U.H.F. doit être réglée à
la même fréquence que la bobine
M.F. S12 du sélecteur de canaux
V.H.F.

Voir le paragraphe B-a-3 du T.V.

Serv-O-Mecum.

Frequenzbereich:

470 - 790 MHz.

Antenneneingang:

300 Ω.

Verstärkung:

Z.F. Ausgangsspannung ist bei:

470 MHz 9x
600 MHz 8x
700 MHz 7x
790 MHz 6x

F.M.K. Antennenspannung

Bildträger Z.F.

38.9 MHz.

Tonträger Z.F.

33.4 MHz.

Heizspannung:

7.6 V.

Heizstrom:

300 mA.

Anodenspannung:

170 V.

Anodenstrom:

U.H.F. Röhre 12 mA.
Osc. Röhren 9-13 mA.

Schaltbild Beschreibung:

Siehe Absatz B-a-4 des T.V.
Serv-O-Mecums.

Der Abgleich:

Die Z.F.-Spule S12 des UHF-Ka-
nalauswählers muss auf dieselbe Fre-
quenz wie die Z.F.-Spule des
VHF-Kanalauswählers abgeglichen wer-
den.

Siehe Absatz B-a-3 des T.V.-

Serv-O-Mecums.

Marque de frecuencia:

470 - 790 Mc/s.

Entrada de antena:

300 Ω.

Amplificación:

La tensión de salida de F.I. es

470 Mc/s 9x
600 Mc/s 8x
700 Mc/s 7x
790 Mc/s 6x

F.E.M. tensión de antena

Imagen de F.I.

38.9 Mc/s.

Sonido de F.I.

33.4 Mc/s.

Tensión de calefactor:

7.6 V.

Corriente de calefactor:

300 mA.

Tensión anódica:

170 V.

Corriente anódica:

Válvula U.H.F. 12 mA.
Válvula osc. 9-13 mA.

Descripción del esquema:

Véase el párrafo B-a-4 del T.V.-
Serv-O-Mecum.

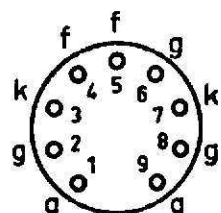
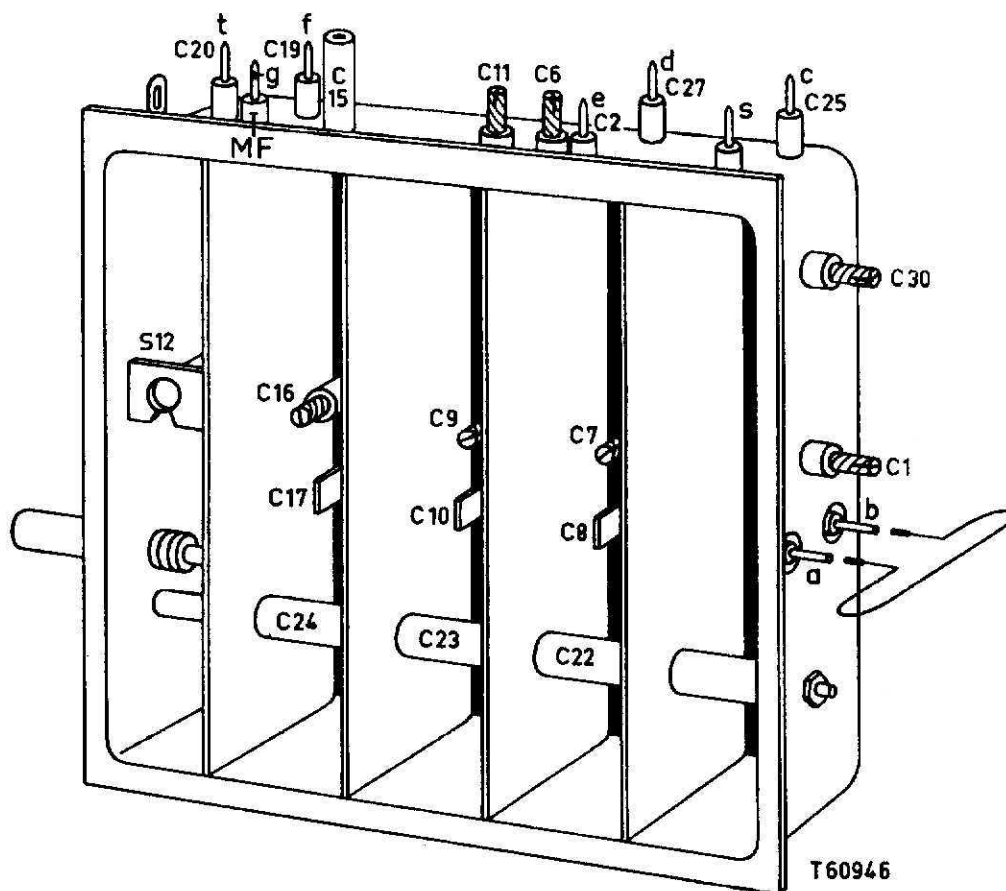
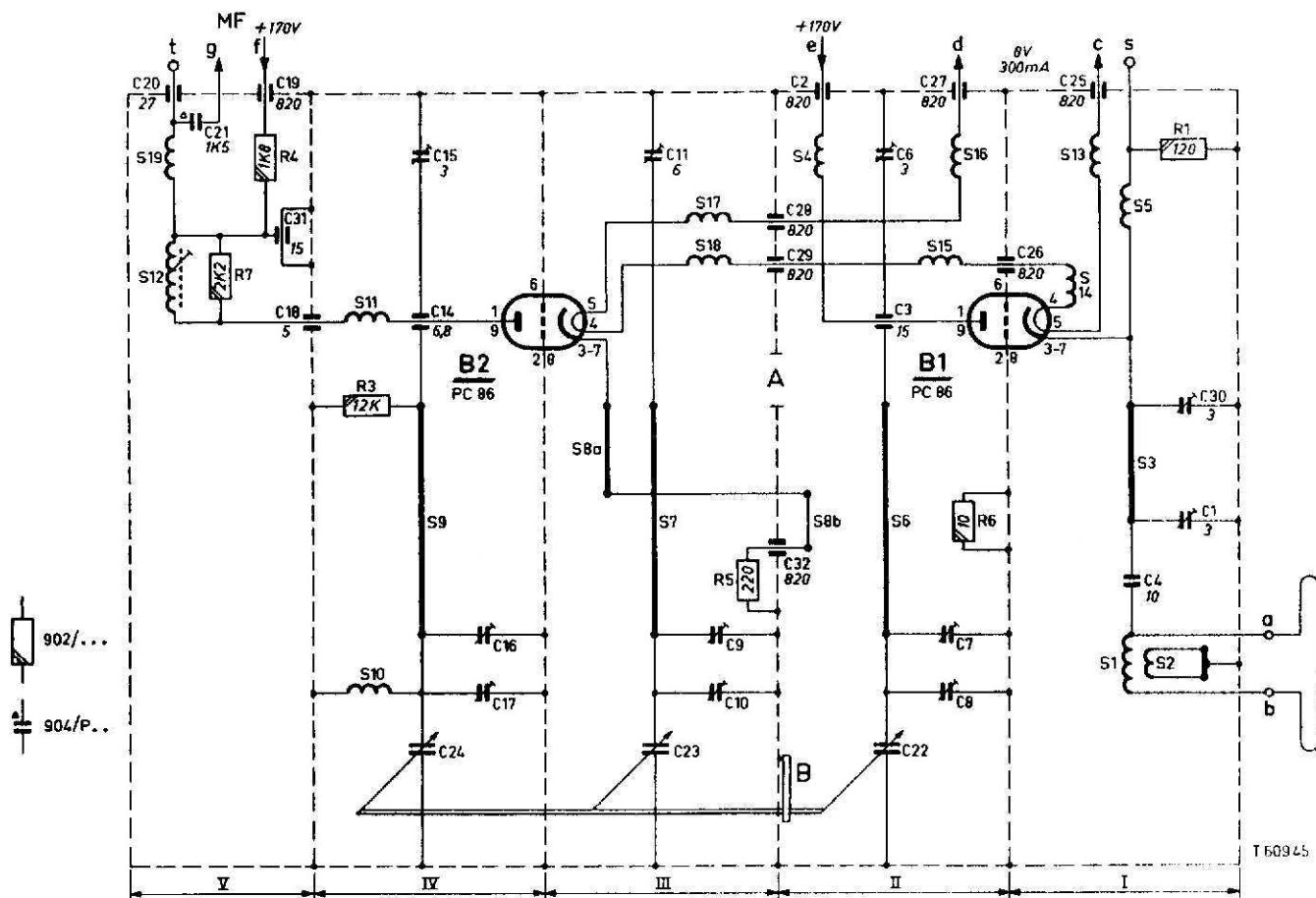
El ajuste:

La bobina de F.I. S12 del selector
de canal de UHF ha de ajustarse a la
misma frecuencia como la bobina de
F.I. S12 del selector de canal de
V.H.F. (frecuencia muy alta).

Véase el párrafo B-a-3 del T.V.-

Serv-O-Mecum.

S	19, 12,	11, 10,	9,	8a,	7, 17, 18,	4, 8b,	6, 15, 16,	13, 14, 1, 5, 3, 2,	S		
C	20,	21,	18, 19, 31,	14, 15, 24, 16, 17,	11, 23,	9, 10, 28, 29, 32, 2,	6, 3, 22, 27, 7, 8,	26, 25,	4,	1, 30,	C
R		7,	4,	3,		5,		6,		1,	R



B1-2