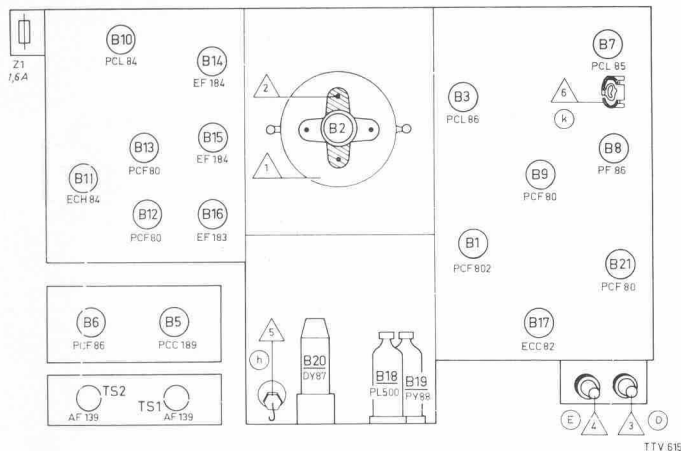


BEDIENINGSORGANEN

- 1. Helderheidsregelaar (A-R89)
- 2. Netschakelaar (SK1)
- 3. Contrastregelaar (C-R84)
- 4. Schakelaar UHF (SK2)
- 5. Geluidssterkteregelaar (B-R30/31)
- 6. Spraak/muziekschakelaar (SK-3)
- 7. Fijnregeling VHF
- 8. Kanaalschakelaar VHF
- 9. Afstemming UHF
- 10. Beeldhoogteregelaar (D-R185)
- 11. Verticale lineariteit (E-R184)

SPECIFICATIE

Antenne-aanpassing	300 ohm
Netspanning	220 V ~ 50 Hz
Verbruik	180 W
Beeldbuis	A59-11 W
Luidspreker	AD 3700 M (5 Ohm, 3 W)
Afmetingen	57 x 70 x 40 cm
Kanalen	VHF-E2 t/m E11 UHF
Systeem	C.C.I.R



INSTELLINGEN (Δ zie boven)

- 1. Het rechtzetten van het beeld**
De klembeugel van de deflectie-eenheid iets losschroeven. Nu de deflectie-eenheid iets naar links of naar rechts draaien. Vergeet de klembeugel niet weer vast te schroeven.
- 2. Centrerig**
Op de achterzijde van de deflectie-eenheid zijn twee beweegbare platen aangebracht. Hiermee kan men het beeld respectievelijk in horizontale en in verticale richting verschuiven.
- 3. Beeldhoogte**
In te stellen met knop 10 (D-R185).
- 4. Verticale lineariteit**
In te stellen met knop 11 (E-R184).
- 5. Horizontale lineariteit**
Stel het apparaat op normale wijze in op een zender. Draai de plastic schroef van S73 (h) iets los. Door het metalen oogje in of uit S73 (h) te schuiven kan men de lineariteit instellen.
- 6. Het stilzetten van een in verticale richting lopend beeld**
R182 (k) iets bijregelen tot het beeld stil staat. Daarna contro-

leren, of dat ook nog het geval is, als de kanaalkiezerknop wordt verdraaid.

7. Contrastregeling

Contrastregelaar op minimum instellen. Stel het apparaat op normale wijze in op een zender. Met R 83 (a) het contrast zodanig instellen dat een goed gesynchroniseerd beeld juist zichtbaar wordt.

OVERZICHT BUIZEN EN HALFGELEIDERS

B 1	PCF 802	Reactantie- en lijnoscillatorbuis
B 2	A 59-11 W	Beeldbuis
B 3	PCL 86	Eindbuis (geluid)
B 5	PCC 189	H.F.-versterker VHF
B 6	PCF 86	Meng-/oscillatorbuis VHF en M.F.-versterker UHF
B 7	PCL 85	Rasterversterker en rastereindbuis
B 8	PF 86	Rasteroscillator
B 9	PCF 80	M.F.-AVR en synchronisatiesleutelbuis
B 10	PCL 84	Video-eindbuis
B 11	ECH 84	VHF-AVR, stille inschakeling en synchronisatiescheider
B 12	PCF 80	M.F.-versterker en knipper
B 13	PCF 80	M.F.-versterker en storingsonderdrukker
B 14	EF 184	M.F.-versterker
B 15	EF 184	M.F.-versterker
B 16	EF 183	M.F.-versterker
B 17	ECC 82	Stabilisator
B 18	PL 500	Lijnuitgang
B 19	PY 88	Boosterdiode
B 20	DY 87	Hoogspanningsgelijkrichter
B 21	PCF 80	Synchronisatieversterker en fazediscriminator
X 1	BY 100	Gelijkrichter (voeding)
X 2	OA 79	} Detector (geluid)
X 4	OA 79	
X 6	OA 79	
X 7	BA 100	} Fazediscriminator
X 8	BA 100	
X 9	OA 202	
X 10	BA 100	Gelijkrichter
X 11	OA 202	Impulsversterker
TS 1	AF 139	Terugslagonderdrukker
TS 2	AF 139	H.F.-versterker UHF
		Meng-/oscillatortransistor UHF

Masker	4822.177.00413
Frontplaat	4822.193.00566
Druktoetseenheid	4822.177.00417
Knoppen (1-3-5)	4822.193.00765
Knop (7 + 8)	A3.319.34
Knop (9)	A3.319.31
Knoppen (10-11)	P5.260.35/HA
Nok, bevestiging chassis	P5.170.06/ZZ
Pen, bevestiging chassis	4822.182.00521
Achterwand	4822.177.00414
Grof/fijnregeling UHF	A3.096.57
Tandwiel op kanaalkiezer VHF	A3.231.81
Veer voor tandwiel op kanaalkiezer VHF	A3.095.45
Veiligheidshouder	4822.177.00415
Doos met antennecondensatoren	A3.319.64
Lens, UHF-indicatie	4822.208.00163
Schaal, UHF-indicatie	JR.221.01
Buishouder (voor beeldbuis) met potentiometers	A3.978.58
Lijnuitgangstransformator	A3.296.31
Deflectie-eenheid	A3.232.38
Beelduitgangstransformator	4822.177.00426
Detectie-eenheid (geluid)	4822.177.00423
Detectie-eenheid (video)	A3.300.50

Regelorganen

Geluidssterkte (B-R30/31)	916/GL 40 K + 160 K
Helderheid (A-R89)	916/GE 2 M
Contrast (C-R84)	916/GE 50 K
Beeldhoogte (D-R185)	916/GE 50 K
Verticale lineariteit (E-R184)	916/GE 1 M
Veiligheid Z 1 (1600 mA)	974/V1600
Veiligheid Z2 + Z3 + R3 + R5 + R6	4822.177.00428

HET VERWIJDEREN VAN DE ACHTERWAND

1. Apparaat uitschakelen.
2. Verwijder de aansluitingen aan de achterzijde van het apparaat.
3. Verwijder de schroeven van de achterwand.
4. Haal vervolgens de achterwand rechtstandig naar u toe.

HET UITDRAAIEN VAN HET CHASSIS

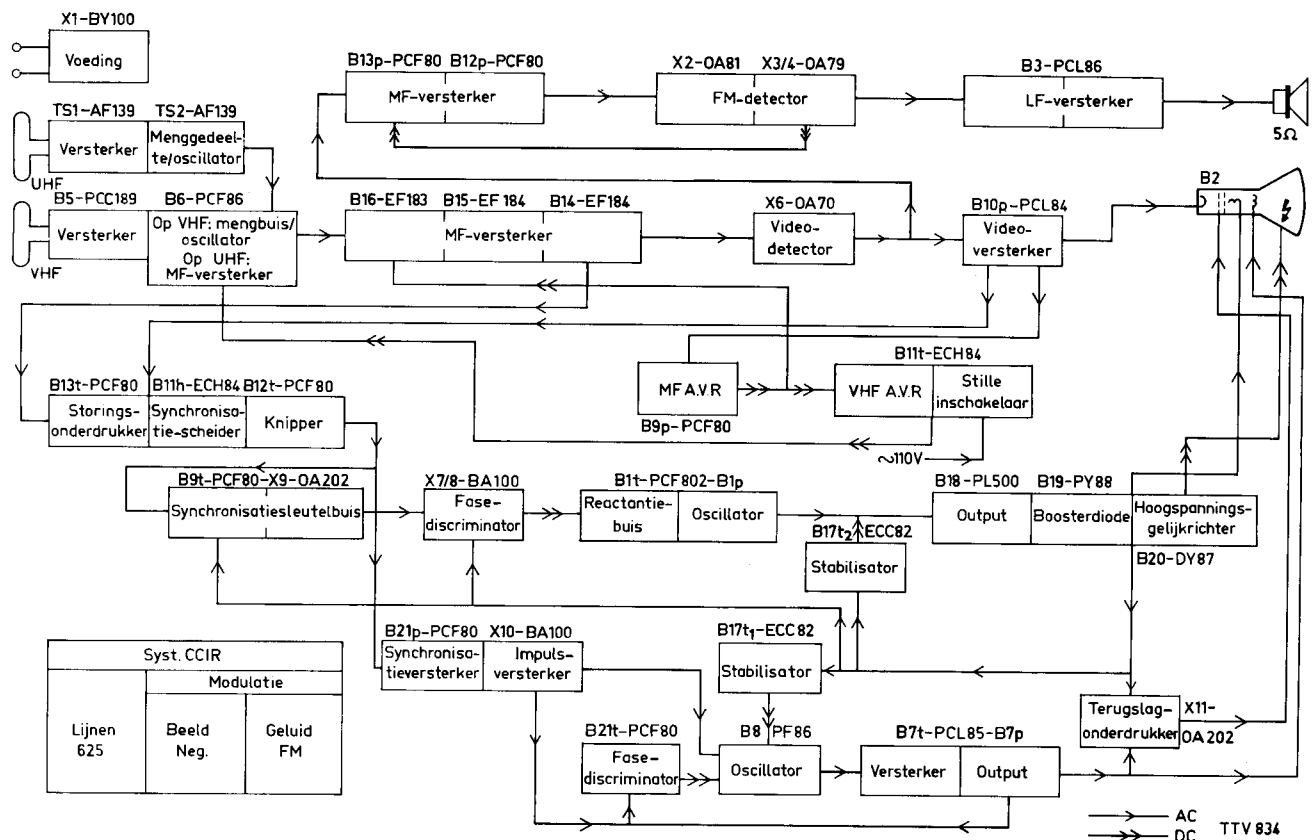
1. Verwijder de achterwand
2. Draai de schroef linksboven uit en verwijder de bevestigingen aan de onderzijde.
3. Het chassis kan nu worden uitgedraaid.
4. Bij het vastzetten van het chassis dit enigszins optillen.

HET VERVANGEN VAN DE BUIZEN IN DE HOOGSPANNINGSKOOI

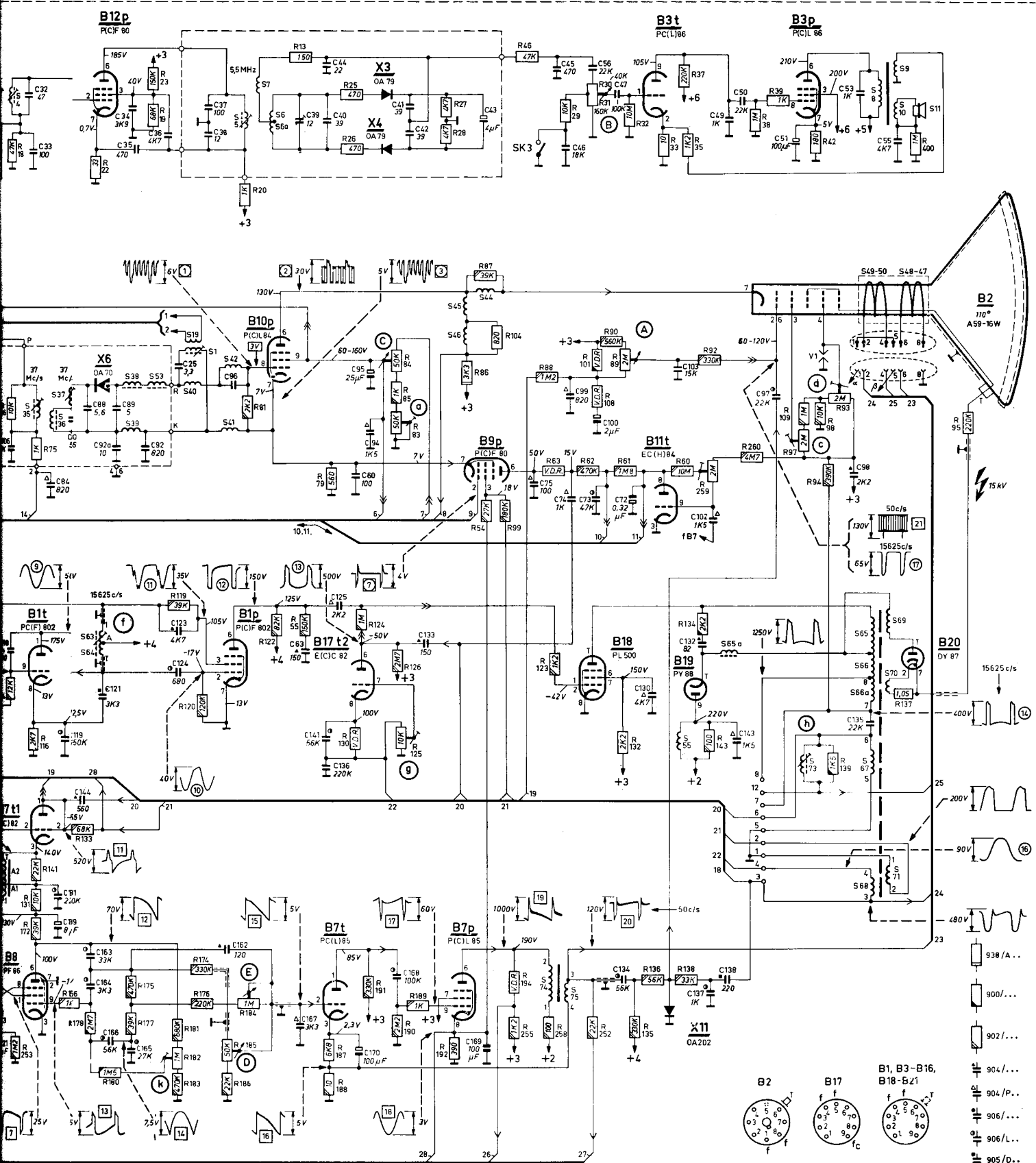
1. Sluit de hoogspanningsaansluiting van de beeldbuis kort. Dit om de achtergebleven lading van de beeldbuis onschadelijk te maken.
2. Draai de bevestigingsschroeven van het deksel enige slagen los waarna het deksel verwijderd kan worden.
3. Licht vervolgens het dopje van de hoogspanningsbuis (DY 87) en trek de buis voorzichtig uit de voet.
4. De beide andere buizen (PY 88, PL 500) kan men uitnemen, nadat de veren aan de toppen voorzichtig zijn verwijderd.

Na het inzetten van de hoogspanningsbuis de topaansluiting weer goed aandrukken.

BLOKSCHEMA



1	4	35	37	63	64	38	39	53	19	41	40	42	5	7	6	6	46	45	44	74	75	45	46	47	55	65	73	56	58	47	48	69	70	71	49	50	8	9	10	11	S
32	33	84	0	88	92	89	92	96	63	44	40	41	42	43	75	74	99	73	56	72	103	49	50	97	51	53	98	55	1-49												
106	131	139	119	144	121	123	124	141	136	125	133	143	100	134	130	137	132	102	138	143	50	97	51	53	98	55	100-149														
		163	164	166	165	162	167	170	168	169																		150-199													
																													200-												



18	22	23	19	20	13	25	26	27	28	46	29	30	31	32	33	37	35	38	39	42	1-49		
75	133	119	120	122	79	84	85	83	54	86	87	99	88	63	62	90	51	89	60	92	50-99		
106	131	116	117	133	119	120	122	130	124	126	125	104	123	101	108	132	135	136	138	134	143	100-149	
		172	176	178	180	175	177	181	182	183	174	176	186	185	184	187	188	191	190	189	192	150-199	
																							200-239
																							240-