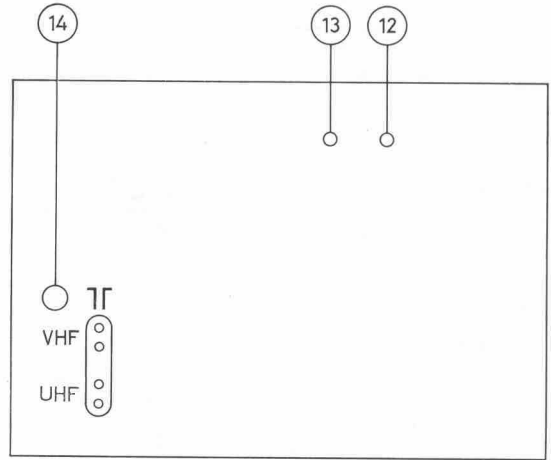
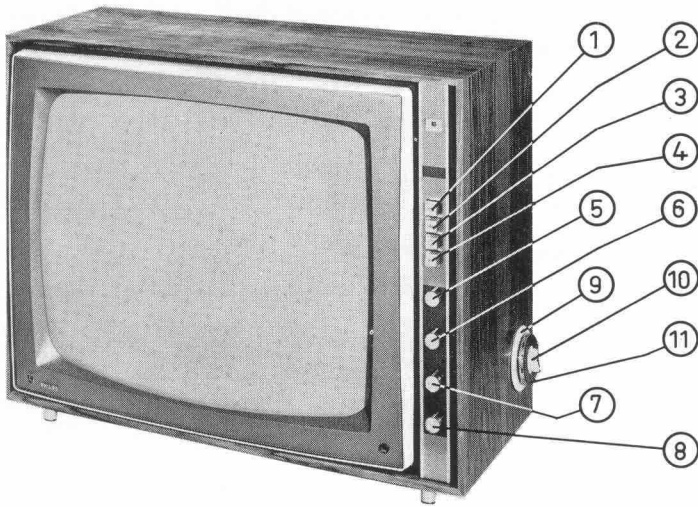


UNIVERSELE ONTVANGER 23 TX 461 A

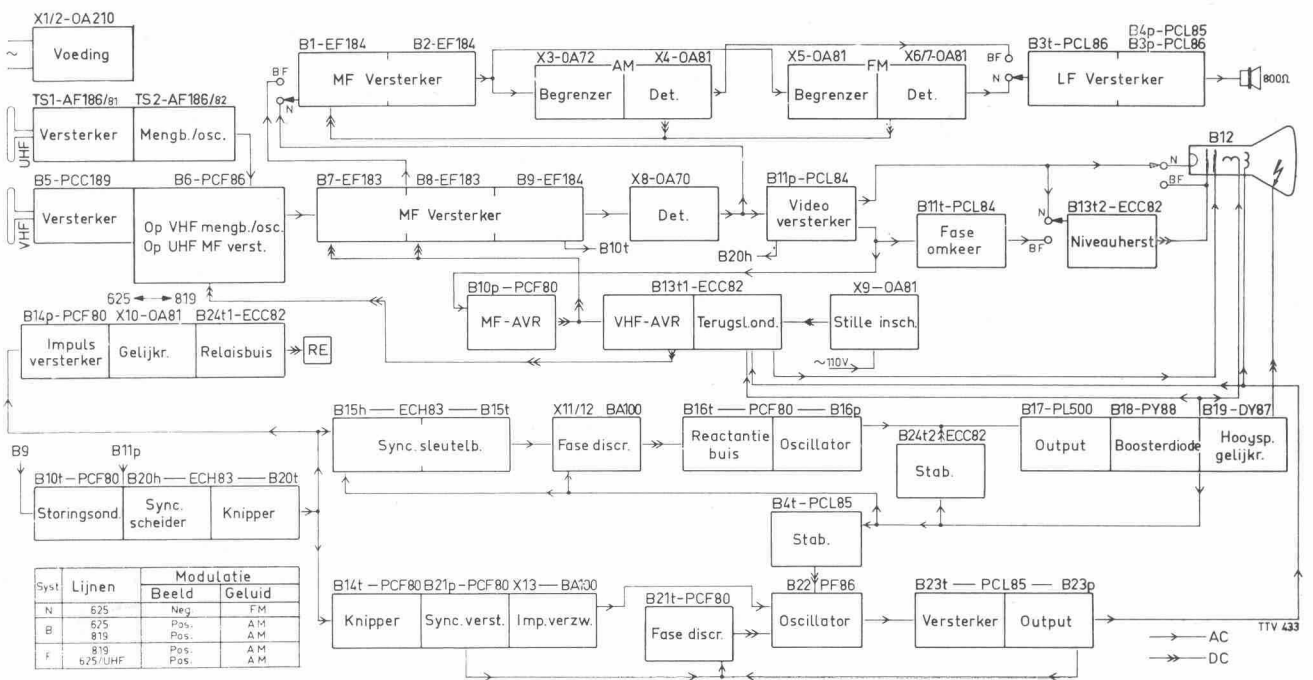


BEDIENINGSORGANEN

1. Spraak-muziekschakelaar (SKB)
2. UHF-schakelaar (SKC)
3. Rapidovision (SKF)
4. Netschakelaar (SKA)
5. Geluidsterkteregelaar (A-R43/44)
6. Toonregelaar (B-R48)
7. Helderheidsregelaar (C-R117)
8. Contrastregelaar (D-R95)
9. Afstemming UHF
10. Fijnregeling VHF
11. Kanaalkiezer VHF
12. Verticale lineariteit (E-R198)
13. Beeldhoogteregelaar (F-R199)
14. Aansluiting Afstandsbedienings-eenheid AT 6230-03

De letters tussen haakjes komen ook voor in het principe-schema. In enkele gevallen is het nummer van de weerstand van de betreffende instelling tussen haakjes vermeld.

BLOKSCHEMA



VERWIJDEREN VAN DE ACHTERWAND

Hierbij gaat men als volgt te werk:

1. Apparaat uitschakelen.
2. Verwijder de bevestigingsschroeven.
3. Trek de achterwand aan de bovenzijde een weinig naar u toe.
4. Licht de achterwand uit de klemmen.

SPECIFICATIE

Antenne-aanpassing	: 300 ohm
Netspanning	: 110 V - 127 V - 220 V - 50 Hz
Verbruik	: 220 W
Beeldbuis	: A59-11W
Luidspreker	: AD 3725 A/02
Afstandsbedieningseenheid	: AT 6320-03
Afmetingen	: 52 × 69 × 32/42 cm
Kanalen	: VHF - E2 t/m E11 - F6, F8a UHF
System	: C.C.I.R. 625 B 819 819 F - 625 F

CODENUMMERS

Knop 5, 6, 7, 8	A3 348 87
Knop 9	A3 482 64
Knop 10+11	A3 482 69
Knop 12, 13	P5 260 35/HA
Drukknop-unit 1+2+3+4	4822 109 00334
Veer in knop 5-9	A3 319 13
Nylon koppelstuk op as van knoppen 5 t/m 9	P5 281 43/ZZ

VERVANGEN VAN DE BUIZEN IN DE HOOGSPANNINGSKOOI

1. Sluit de hoogspanningsaansluiting van de beeldbuis tegen het chassis 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 (DY87) en trek de buis voorzichtig uit de voet.
4. De beide andere buizen (PY88, PL500) kan men uitnemen, nadat de veren aan de toppen voorzichtig zijn verwijderd.

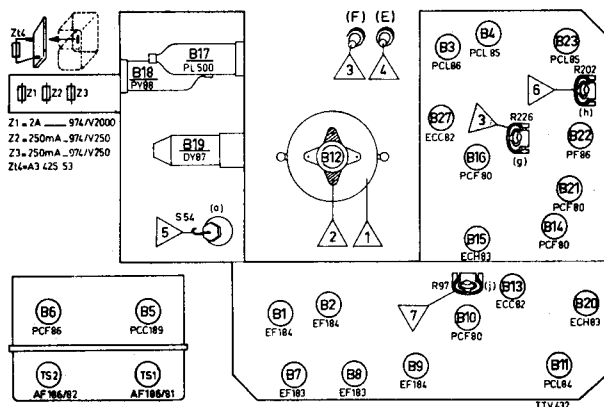
Bij het inzetten van de hoogspanningsbuis de topaansluiting weer goed aandrukken.

INSTELLEN VAN HET SYSTEEM

De systeemstanden N-B-F kunnen met behulp van de systeemnokken worden ingesteld. Na verwijdering van de achterwand zijn de systeemnokken bereikbaar. De standen van de nokken voor het gewenste systeem zijn daarbij aangegeven (zie onderstaande figuur). De letters N-B-F hebben betrekking op de instelling voor ontvangst van resp. de Nederlandse, Belgische en Franse zenders.



BUIZENPLAATSING



BUIZENOVERZICHT

B1 = EF184	B12 = A59-11W	B22 = PF86
B2 = EF184	B13 = ECC82	B23 = PCL85
B3 = PCL86	B14 = PCF80	B24 = ECC82
B4 = PCL85	B15 = ECH83	TS1 = AF 186/81
B5 = PCC189	B16 = PCF80	TS2 = AF 186/82
B6 = PCF86	B17 = PL500	Z1 = 974/V2000
B7 = EF183	B18 = PY88	Z2 = 974/V250
B8 = EF183	B19 = DY87	Z3 = 974/V250
B9 = EF184	B20 = ECH83	Zt4 = A3 425 53
B10 = PCF80	B21 = PCF80	L1 = 955/D6 × 50
B11 = PCL84		

L1 is het signaallampje van de rapidodivision

INSTELLINGEN (zie „Buisenplaatsing”)

1. Het rechtzetten van het beeld

De klembeugel van de deflectie-eenheid iets losschroeven. Nu de deflectie-eenheid een beetje naar links of naar rechts draaien.

2. Centrering

Op de achterzijde van de deflectie-eenheid zijn twee beweegbare platen aangebracht. Hiermede kan men het beeld respectievelijk in horizontale en in verticale richting verschuiven.

3. Beeldhoogte

In te stellen met knop 13 (F-R199). Bovendien kan door middel van R226 (g) de beeldhoogte bij 625 lijnen gelijk worden gemaakt aan die bij 819 lijnen.

4. Verticale lineariteit

In te stellen met knop 12 (E-R198)

5. Horizontale lineariteit

Stel het apparaat op normale wijze op een zender in. Draai de plastic schroef van S54 (a) iets los. Door het metalen oogje in of uit S54 te schuiven kan men de lineariteit instellen.

6. Het stilzetten van een in verticale richting lopend beeld

R202 (h) iets bijregelen tot het beeld stil staat. Daarna controleren of dat ook nog het geval is als de kanaalkiezerknop wordt verdraaid.

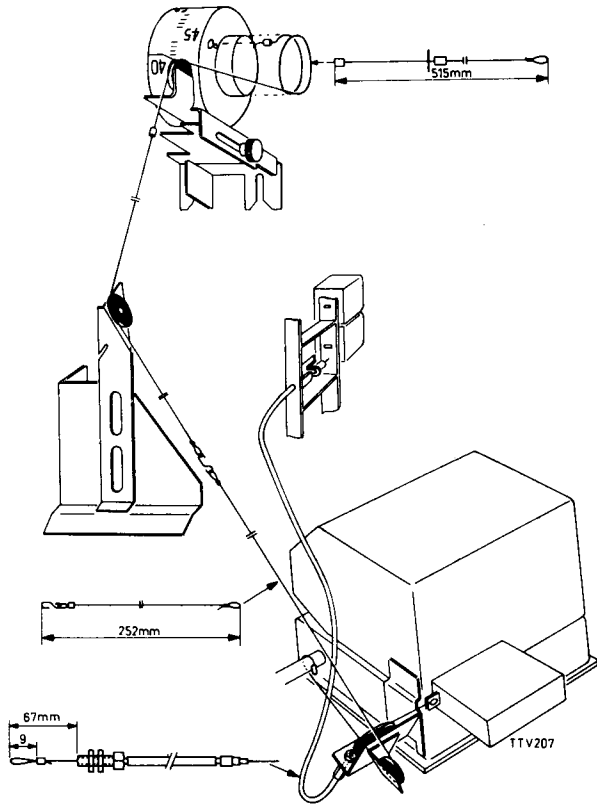
7. Contrastregeling

Contrastregelaar op minimum instellen. Systeemschakelaar moet in stand C.C.I.R. staan.

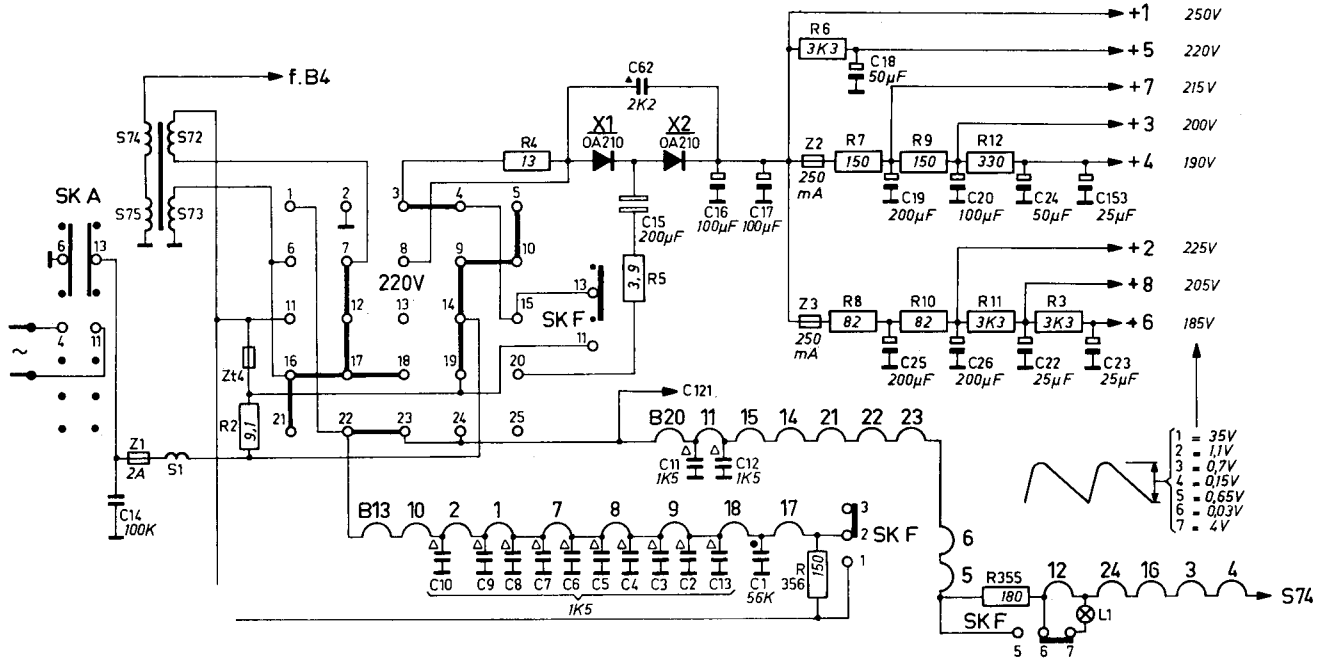
Stel het apparaat op normale wijze op een zender in.

Met R97 (j) het contrast zodanig instellen, dat een goed gesynchroniseerd beeld juist zichtbaar wordt.

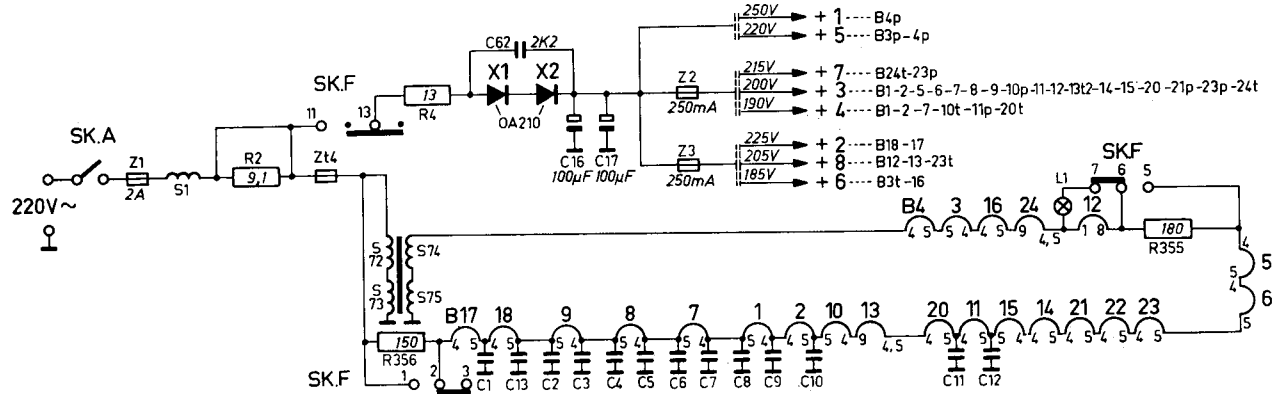
SNAARLOOP



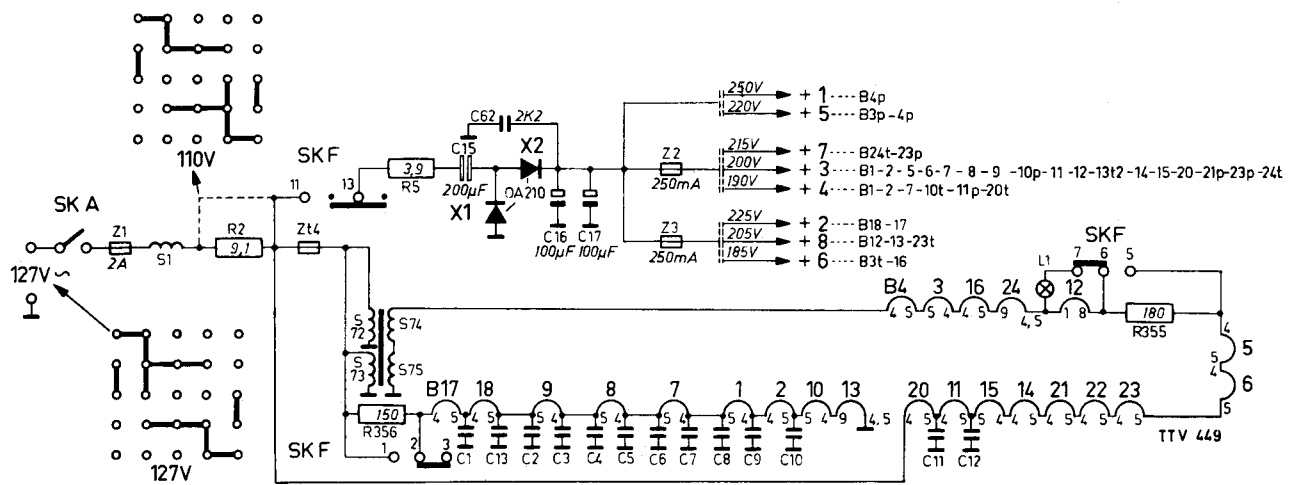
SCHEMA'S VOEDINGSGEDEELTE



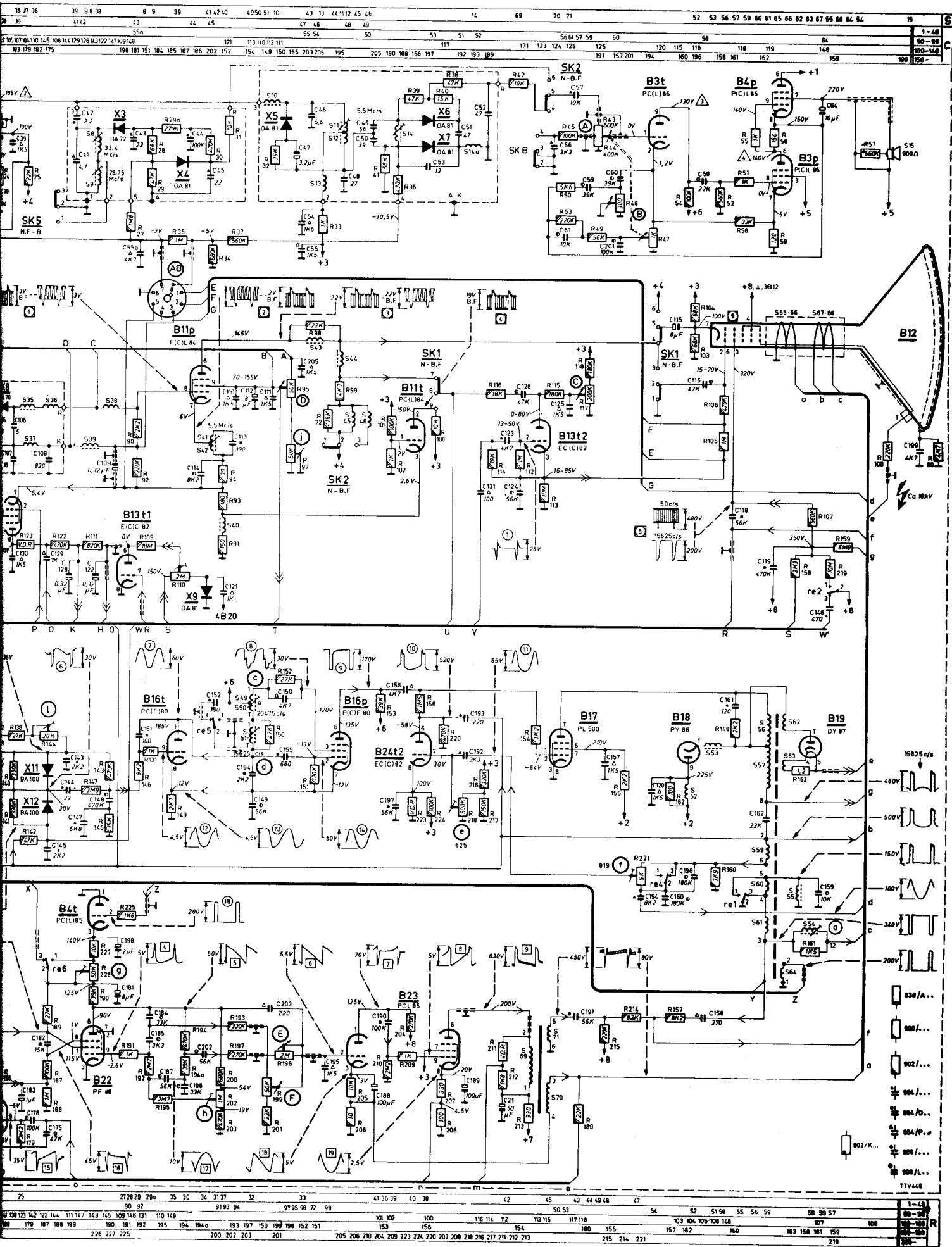
Schema van het voedingsgedeelte bij aansluiting op 220 Volt.



Vereenvoudigd schema van het voedingsgedeelte bij aansluiting op 220 Volt.



Vereenvoudigd schema van het voedingsgedeelte bij aansluiting op 220 Volt. De doorverbindingen van de spanningscarroussel-stand 110 Volt-zijn links boven aangegeven, die voor-stand 127 Volt-links onderaan.



1-48	49-99	100-148	149-198	199-248	249-298	299-348	349-398	399-448	449-498	499-548	549-598	599-648	649-698	699-748	749-798	799-848	849-898	899-948	949-998	999-1048	1049-1098	1099-1148	1149-1198	1199-1248	1249-1298	1299-1348	1349-1398	1399-1448	1449-1498	1499-1548	1549-1598	1599-1648	1649-1698	1699-1748	1749-1798	1799-1848	1849-1898	1899-1948	1949-1998	1999-2048	2049-2098	2099-2148	2149-2198	2199-2248	2249-2298	2299-2348	2349-2398	2399-2448	2449-2498	2499-2548	2549-2598	2599-2648	2649-2698	2699-2748	2749-2798	2799-2848	2849-2898	2899-2948	2949-2998	2999-3048	3049-3098	3099-3148	3149-3198	3199-3248	3249-3298	3299-3348	3349-3398	3399-3448	3449-3498	3499-3548	3549-3598	3599-3648	3649-3698	3699-3748	3749-3798	3799-3848	3849-3898	3899-3948	3949-3998	3999-4048	4049-4098	4099-4148	4149-4198	4199-4248	4249-4298	4299-4348	4349-4398	4399-4448	4449-4498	4499-4548	4549-4598	4599-4648	4649-4698	4699-4748	4749-4798	4799-4848	4849-4898	4899-4948	4949-4998	4999-5048	5049-5098	5099-5148	5149-5198	5199-5248	5249-5298	5299-5348	5349-5398	5399-5448	5449-5498	5499-5548	5549-5598	5599-5648	5649-5698	5699-5748	5749-5798	5799-5848	5849-5898	5899-5948	5949-5998	5999-6048	6049-6098	6099-6148	6149-6198	6199-6248	6249-6298	6299-6348	6349-6398	6399-6448	6449-6498	6499-6548	6549-6598	6599-6648	6649-6698	6699-6748	6749-6798	6799-6848	6849-6898	6899-6948	6949-6998	6999-7048	7049-7098	7099-7148	7149-7198	7199-7248	7249-7298	7299-7348	7349-7398	7399-7448	7449-7498	7499-7548	7549-7598	7599-7648	7649-7698	7699-7748	7749-7798	7799-7848	7849-7898	7899-7948	7949-7998	7999-8048	8049-8098	8099-8148	8149-8198	8199-8248	8249-8298	8299-8348	8349-8398	8399-8448	8449-8498	8499-8548	8549-8598	8599-8648	8649-8698	8699-8748	8749-8798	8799-8848	8849-8898	8899-8948	8949-8998	8999-9048	9049-9098	9099-9148	9149-9198	9199-9248	9249-9298	9299-9348	9349-9398	9399-9448	9449-9498	9499-9548	9549-9598	9599-9648	9649-9698	9699-9748	9749-9798	9799-9848	9849-9898	9899-9948	9949-9998	9999-10048
------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------