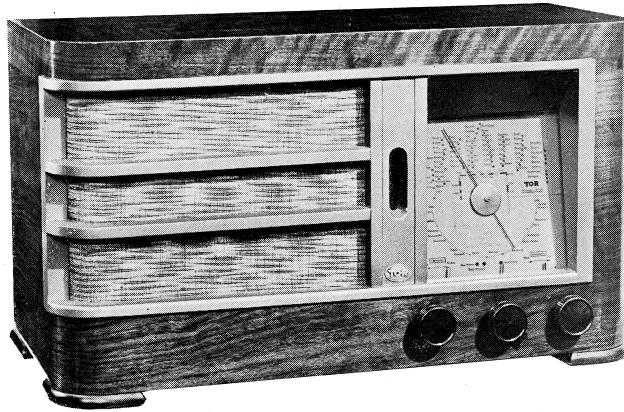
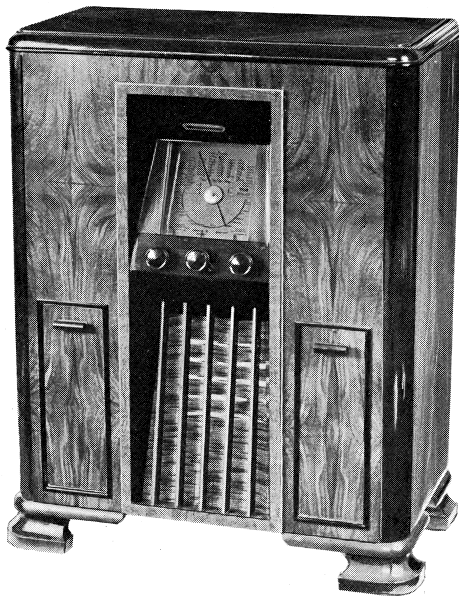


Storsuper U 57



Storsuper U 57, Bordmodel.

- 220 Volt Jævn- & Vekselstrøm Kr. 490
- Special Type for 110 Volt Jævnstrøm og
220 Volt Jævn- & Vekselstrøm Kr. 490
- 127 Volt Vekselstrøm og 220 Volt Jævn-
& Vekselstrøm m. Autotransformator . . . Kr. 505

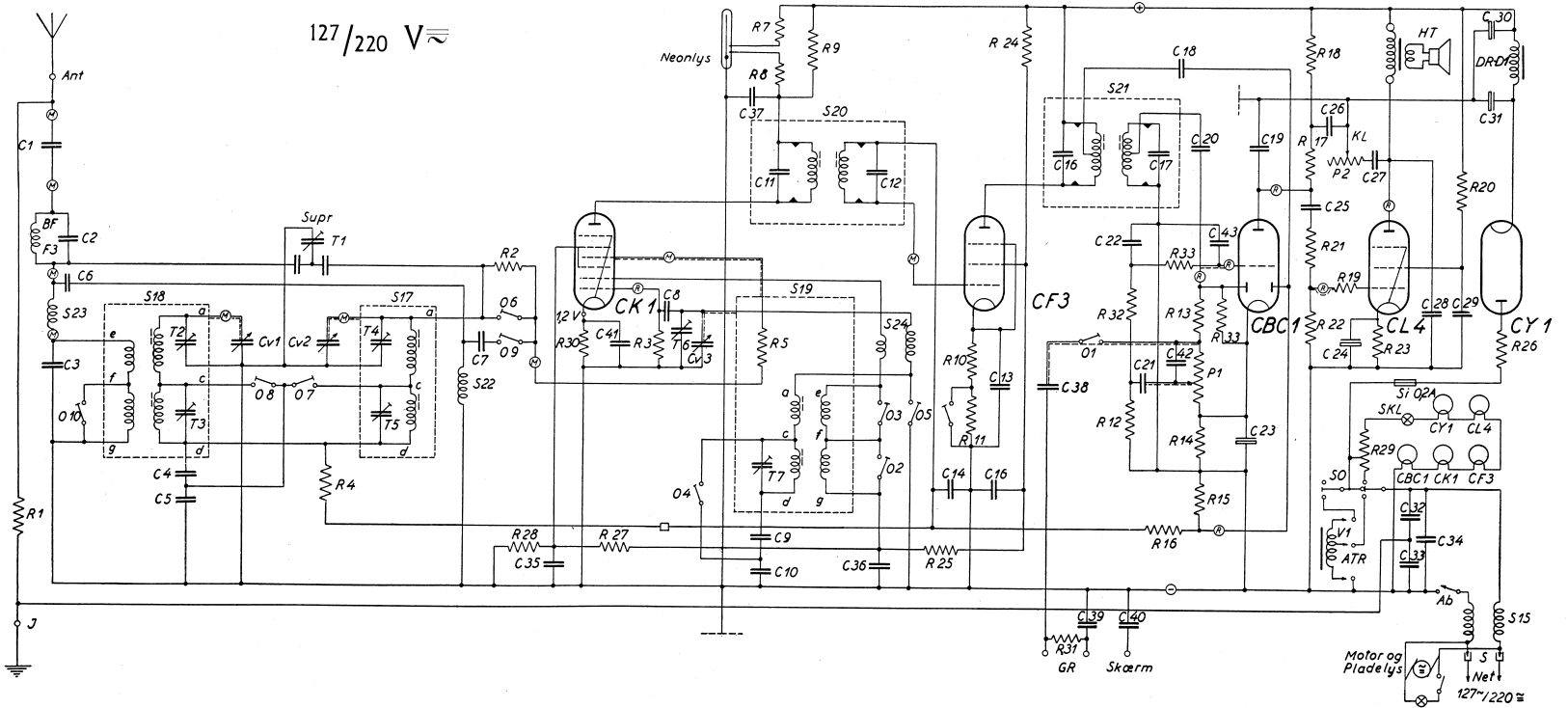


Storsuper U 57, Radiogramfonskab

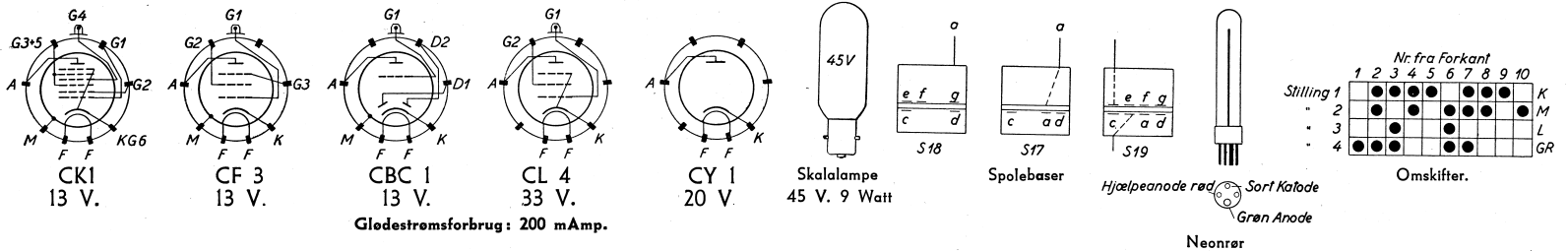
- 220 Volt Jævn- & Vekselstrøm Kr. 940
- Special Type for 110 Volt Jævnstrøm og
220 Volt Jævn- & Vekselstrøm Kr. 940
- 127 Volt Vekselstrøm og 220 Volt Jævn-
& Vekselstrøm m. Autotransformator . . . Kr. 955

TOR

Diagram, Sokkelskitser, Omskifter & Spolebaser.



Set fra Neden.



Glødestrømsforbrug: 200 mAmp.

Stykliste.

C 1	5000 pF	1500 V	C 20	200 pF	1500 V	C 39	0,1 µF	1500 V	R 16	1000 kΩ	0,5 W
C 2	150 » Rørkond.	1500 »	C 21	10000 »	1500 »	C 40	5000 pF	5000 »	R 17	200 »	0,5 »
C 3	100 »	1500 »	C 22	100 »	1500 »	C 41	0,1 µF	1500 »	R 18	100 »	0,5 »
C 4	25000 »	1500 »	C 23	25 µF Elektrolyt	25 »	C 42	200 pF	1500 »	R 19	1000 Ω	0,5 »
C 5	25000 »	1500 »	C 24	25 » »	25 »	C 43	100 »	1500 »	R 20	5 kΩ	0,5 »
C 6	25 »	1500 »	C 25	10000 pF	1500 »	R 1	2000 kΩ	0,5 W	R 21	100 »	0,5 »
C 7	200 »	1500 »	C 26	1 µF	1500 »	R 2	200 »	0,5 »	R 22	1000 »	0,5 »
C 8	50 »	1500 »	C 27	50000 pF	1500 »	R 3	50 »	0,5 »	R 23	175 Ω	0,5 »
C 9	650 » Hescho	1500 »	C 28	5000 »	1500 »	R 4	300 »	0,5 »	R 24	6,8 kΩ	2 »
C 10	1510 » »	1500 »	C 29	1 µF	1500 »	R 5	100 »	0,5 »	R 25	2 »	0,5 »
C 11	150 » »	1500 »	C 30	8 » Elektrolyt	350 »	R 7	300 »	0,5 »	R 26	100 Ω	3 »
C 12	150 » »	1500 »	C 31	8 » »	350 »	R 8	15 »	0,5 »	R 27	2 kΩ	0,5 »
C 13	0,1 µF	1500 »	C 32	5000 pF	5000 »	R 9	25 »	0,5 »	R 28	15 »	0,5 »
C 14	0,1 »	1500 »	C 33	5000 »	5000 »	R 10	200 Ω	0,5 »	R 29	405+75Ω	
C 15	0,1 »	1500 »	C 34	10000 »	5000 »	R 11	2 kΩ	0,5 »	R 30	100 Ω	0,5 »
C 16	150 pF Hescho	1500 »	C 35	0,1 µF	1500 »	R 12	1000 »	0,5 »	R 31	20 kΩ	0,5 »
C 17	150 » »	1500 »	C 36	4 » Elektrolyt	160 »	R 13	200 »	0,5 »	R 32	200 »	0,5 »
C 18	25 »	1500 »	C 37	0,5 »	1500 »	R 14	15 »	0,5 »	R 33	200 »	0,5 »
C 19	400 »	1500 »	C 38	10000 pF	1500 »	R 15	1000 »	0,5 »	R 33a	200 »	0,5 »

Modtageren forekommer i 2 Udførelser, en Udførelse beregnet for 127/220 Volt Veksel- og Jævnstrøm, og en Udførelse for 110/220 Volt Jævn- og Vekselstrøm.

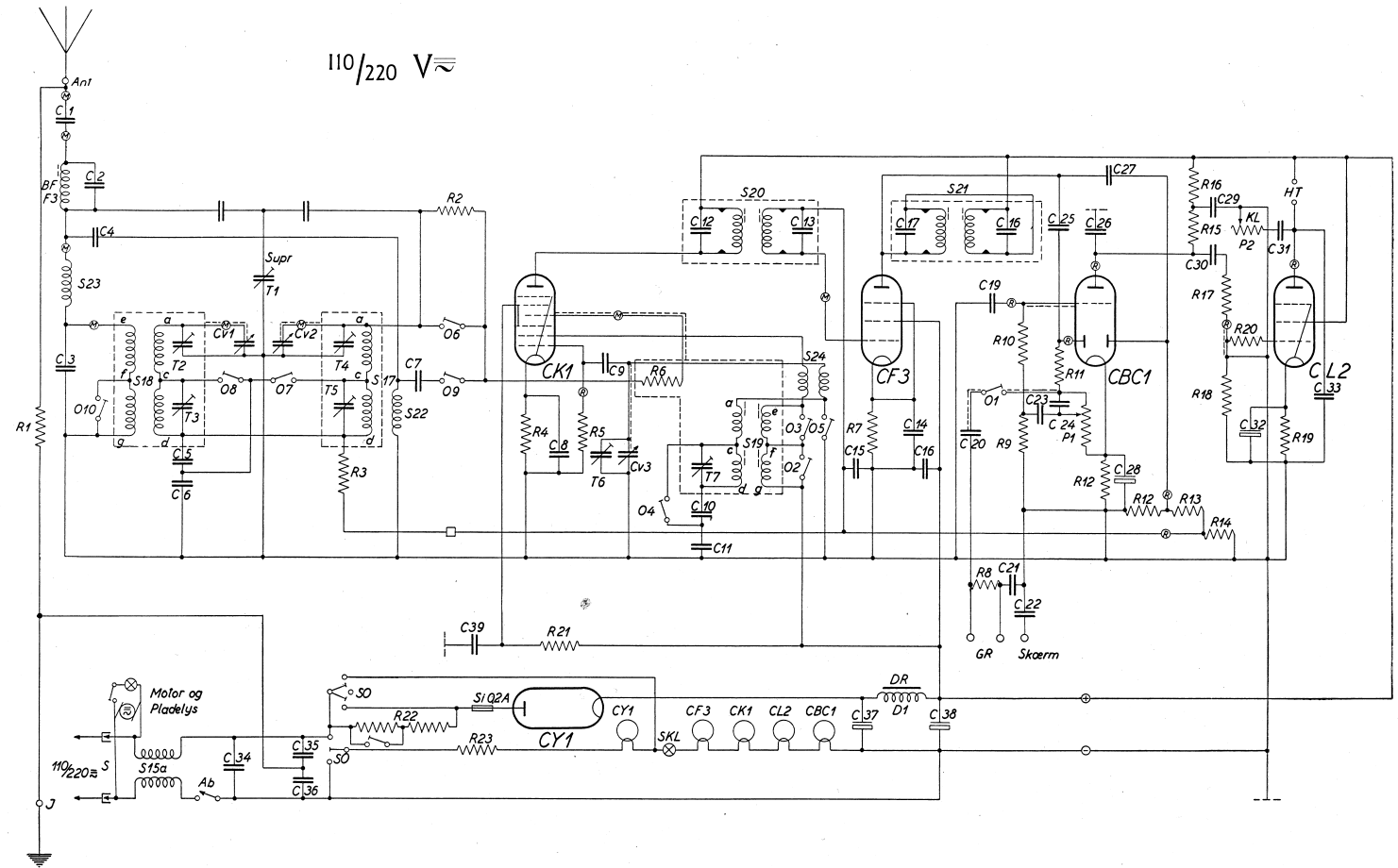
Paa 127 Volt Vekselstrøm benyttes Autotransfor-

mator med de farvede Ledninger ved S (sort), G (grøn) og R (rød).

Spændingsomstillingen foretages med en Skrue-trækker ved at flytte Kortslutningsbøjlerne paa Omskifterbrædtet.

U 57 er en Oktodesuperheterodynmodtager med 3 Bølgeomraader, LB, MB og KB. Den er forsynet med automatisk Fadingkontrol, Glimlampeindikator, Klangfarveregulering, Urviser og Planskala af Celloloid med 100 Stationsnavne.

Diagram, Sokkelskitser, Omskifter & Spolebaser.



Set fra Neden.

CK 1
13 V.

CF 3
13 V.

CBC 1
13 V.

CL 2
24 V.

CY 1
20 V.

Skalalampe
45 V. 9 Watt

Spolebaser

Omskifter

Gledestromsforbrug 200 mAmp.

Stykliste.

C 1 5000 pF	C 18 150 pF	C 35 5000 pF 5000 V	R 12 1 MΩ 0,5 Watt.
C 2 150 »	C 19 100 »	C 36 5000 » 5000 »	R 13 1 MΩ 0,5 »
C 3 100 »	C 20 10000 »	C 37 8 μF Elektrolyt. 350 V.	R 14 1 MΩ 0,5 »
C 4 100 »	C 21 0,1 μF	C 38 8 » » 350 »	R 15 200 kΩ 0,5 »
C 5 25000 »	C 22 5000 pF	C 39 4 » » 160 »	R 16 100 » 0,5 »
C 6 25000 »	C 23 10000 »	C 40 100 pF	R 17 100 » 0,5 »
C 7 200 »	C 24 500 »	R 1 2 MΩ 0,5 Watt.	R 18 1 MΩ 0,5 »
C 8 0,1 μF	C 25 200 »	R 2 200 kΩ 0,5 »	R 19 200 Ω 1 »
C 9 50 pF	C 26 400 »	R 3 300 » 0,5 »	R 20 1 kΩ 0,5 »
C 10 650 »	C 27 25 »	R 4 100 Ω 0,5 »	R 21 8 » 0,5 »
C 11 1510 »	C 28 25 μF Elektrolyt	R 5 50 kΩ 0,5 »	R 22 1000 + 450 Ω Chamotterør.
C 12 150 »	C 29 1 »	R 6 100 Ω 0,5 »	R 23 460 Ω »
C 13 150 »	C 30 10000 pF	R 7 200 » 0,5 »	R 24 100 kΩ
C 14 0,1 μF	C 31 50000 »	R 8 20 kΩ 0,5 »	R 25 200 »
C 15 0,1 »	C 32 25 μF Elektrolyt	R 9 1 MΩ 0,5 »	
C 16 0,1 »	C 33 5000 pF	R 10 200 kΩ 0,5 »	
C 17 150 pF	C 34 10000 » 5000 Volt	R 11 200 » 0,5 »	

Diagrammerne er forsynet med Maalepunkter for:

Maalesender — Rørvoltmeter — Q-meter.

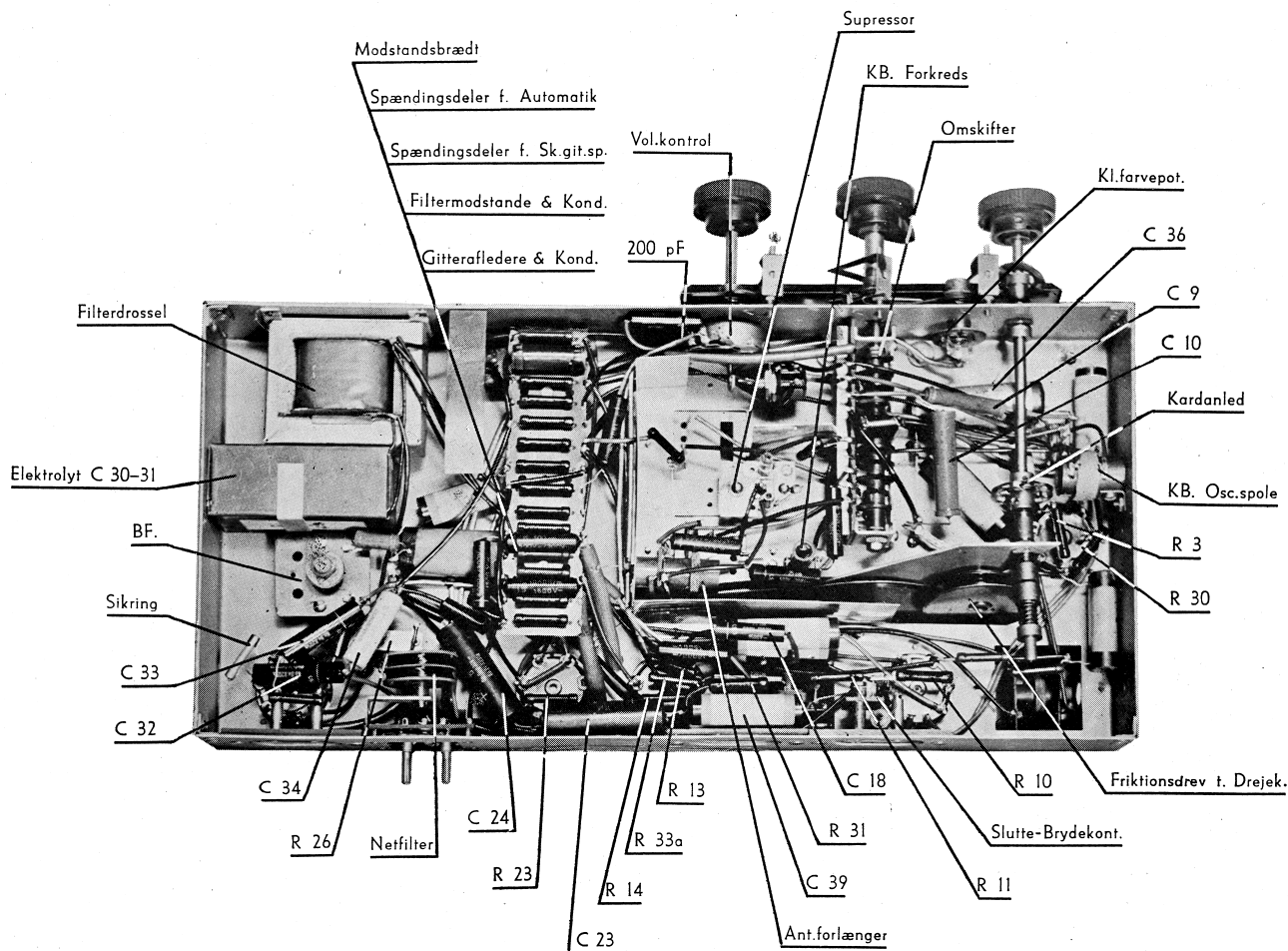
Diagrammerne.

F 3 og C 2 er Bølgefælde for Mellemfrekvensen og S 23 er Antenneforlængerspole, som i Forbindelse med C 3 bevirker omtrent ensartet Følsomhed over Mellembølgeområdet. Antennespole, Baandfilter-spole, Oscillatorspole samt MF. Transformatorerne er opbygget paa hvert sit Basis og indkapslet i Kobberspolespande, der er forsynet med Huller for Jernkærner og Langbølgetrimmere (Trimmeskrue-trækker). Komplexet ved T 1 er Suppressoranordning for Undertrykkelse af Spejlfrekvens; dette vir-

ker kun tilfredsstillende, naar Viklingsretningen er ens i Forkredsspolerne. Oscillatoren arbejder med afstemt Gitterkreds. II. Mellemfrekvensspoler er forsynet med Midtpunktsudtag, som er ført til Automatik- og Signaldiode. Forrørene er automatisk regulerede; Regulerings-spændingen er forsinket over R 14 (127/220 V) eller R 12 (110/220 V.). Klangfarvepotentiometeret P 2 virker i Forbindelse med 50.000 pF paa Udgangsrørets Anode.

CBC 1 er forsynet med Dobbeltfilter for Højfrekvens i Gitterledningen. Højttaleren, der er forsynet med Transformator, skal altid være koblet til Apparatet, naar der er Strøm paa. Grammofontilslutningen er beregnet for magnetisk Pick-up. Paa Bagsiden af Chassiset sidder en Slutte-brydekontakt — til Anvendelse, om Følsomheden ønskes nedsat overfor Lokalstationen. Den virker paa CF3s faste Gitterforspænding (kun i 127/220 V.).

Chassis set fra Bunden



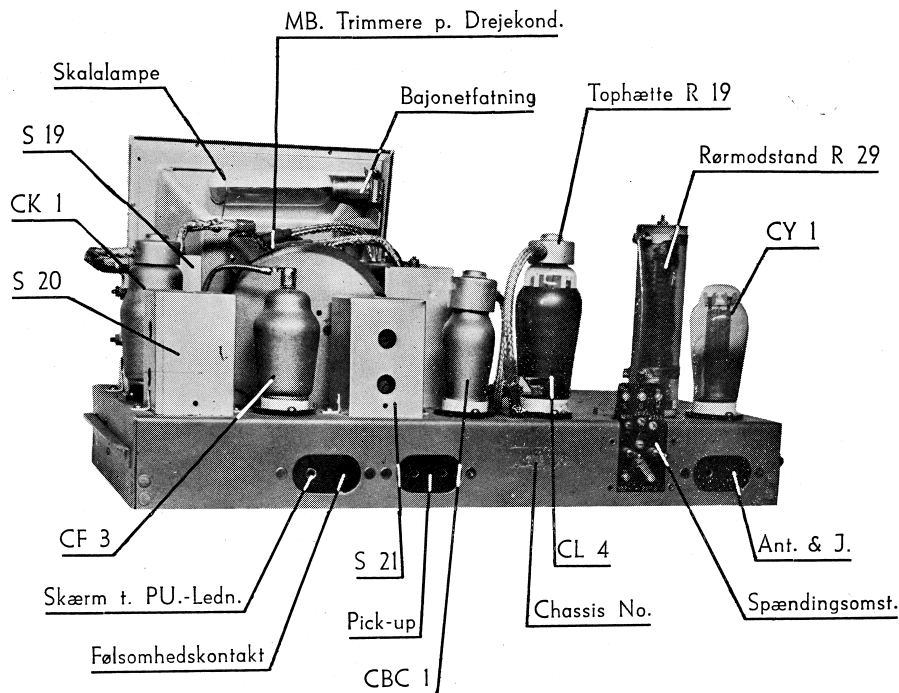
Spole- og Varebetegnelser.

- P 1 Normivol 0,5 Megohm. 10 log.m/Afbryder.
- P 2 Volumos offen 0,5 Megohm spc.
- D 1 Filterdrossel 250 Ohm.
- S 18 Antennespole.
- S 17 Baandfilterspole.
- S 19 Oscillatorspole.
- S 20 1' MF Transformator.
- S 21 2' MF Transformator.
- S 22 KB Antennespole.
- S 23 Antenneforlængerspole.
- S 24 KB Oscillatorspole.
- S 15 Netfilter.
- S 15a Netfilter kun i 110/220 Volt.
- K 1-2-3. Torotor / 3 Gangs Drejekond.
- G 6 Omstillerbrædt 110/220 eller 127/220 Volt.
- U 1 Skalalampe Osram 45/9.
- GJR 320 Z Neonindicator.
- I 1 Kontakt over R 11 (kun i 127/220 Volt).

Maaling med Q-meter.

Maaling af Godheden i f. Eks. MF-kredsene foregaar ved at lodde alle Ledninger fra, — Spoler og Kondensatorer maales hver for sig, og den relative Godhed skal ligge indenfor snævre Tolerancer.

Chassis set bagfra.



Strøm & Spænding.

Det samlede Strømforbrug paa 220 Volt Vekselstrøm, maalt med et Blødjernsinstrument, andrager 300 m/A.

Forbruget ligger omkring 58 Watt. Dette kan ikke direkte beregnes efter Aflæsningen paa Instrumentet, fordi der mangler korrektion for Cos. φ; Nedennævnte Spændinger maalt med Apparatet tilsluttet 220 Volt Vekselstrøm, mellem Chassis og det paagældende Sted.

Voltmetermodstand 100 kilo Ohm.

CY1,
 Katode 215 Volt.
 Efter Drossel 200 Volt.

CL4,
 Anode 190 Volt.
 Skærmgitter 175 Volt.
 Katode 7,5 Volt.

Anodestrømsforbrug over CL 4 = 40 m/A.

CBC1,
 Anode 45 Volt.
 Katode 2 Volt.

CF3,
 Anode 200 Volt.
 Skærmgitter 100 Volt.
 Katode 2 Volt.

CK1,
 Anode 150 Volt.
 Skærmgitter 75 Volt.
 Osc. Anode 85 Volt.
 Katode 1,2 Volt.

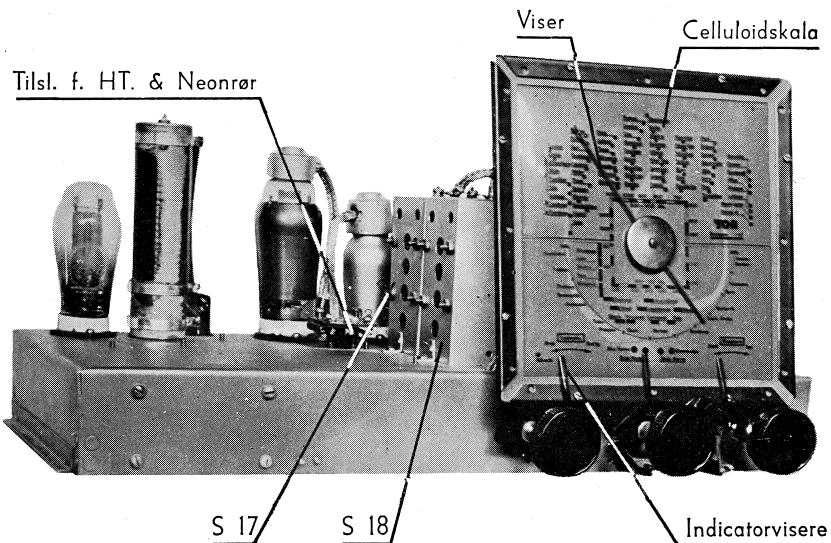
OBS: Spændingsmaaling skal foretages uden Signal paa Modtageren.

Maaling af Strøm gennem R3 (R5), foretages ved at lodde denne fra ved Chassiset. Et μ/Ampèremeter angiver Svinggitterstrømmen til:

paa KB, 200 til 400 μ/Amp.
 » MB, 500 » 600 »
 » LB, 500 » 600 »

afhængig af Drejekondensatorens Stilling. Hvis ingen Strøm løber, er en eller flere af Osc. Komponenterne defekte, hvilket ogsaa tilkendegiver sig ved lavere Osc. Anodespænding end angivet. Spændingen over R 4 (R 5) maales med Rørvoltmeter og skal være ca. 10 V. Spændingen til Udstyr af Lavfrekvensforstærkeren, maales over P1 med Rørvoltmeter. Den skal ved 50 Milliwatt's Output være 0,035 V. Spændingen paa Udgangsrørets Gitter og Plade maales med Rørvoltmeter, Forstærkningen er ca. 30 Gange. Den samlede LF-Forstærkning er ca. 400 Gange.

Chassis set forfra.



Garantireparationer!! Den defekte Komponent skal returneres og Varebetegnelsen skal opgives.

VEJLEDNING FOR TRIMNING

Operation	Omskifter	Skala	Frekvens	Indstilles	Normal Følsomhed
1	LB	Hilversum	140 kHz.	MF1&MF2 Bølgefælde	7000 μ V.
2	MB	Malmø	1312 »	T2, T4, & T6	60 »
3	MB	Trøndelag	629 »	MB' Spolernes Jernkærner	20 »
4	LB	Oslo	260 »		30 »
5	LB	Hilversum	160 »	LB' Spolernes Jernkærner	20 »
6	KB	10 Mhz.	10 Mhz.		100 »

FØLSOMHED

Maalesenderen tilsluttes.	Kobling	Frekvens	Følsomhed
Gitter af CL4	gennem 0,1 μ F	400 Hz.	0,5 V.
Grammofon	direkte	400 Hz.	40 m/V.
Gitter af CF3	kunstig Antenne	140 kHz.	6000 μ V.
Gitter af CK1	»	140 kHz.	50 »
» » »	»	1000 kHz.	50 »
Antenne	»	1000 kHz.	40 »

Afvielser.

I et mindre Antal af de først fremkomne Apparater er MF-Spolerne Parallelkapacitet 400 pF. Spolerne har da et færre Antal Viklinger.

I et mindre Antal Apparater er 2' MF Spolerne lagt i Serie. (Begge Kredse afstemt til 140 kHz.).

I langt det største Antal Apparater er Signaldiodens Belastningsmodstand shuntet med R33a for at nedsætte Klirfaktoren til det mindst mulige.