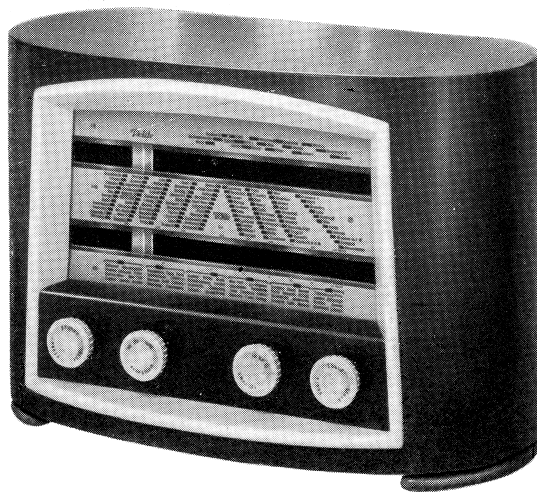


Petite D1

Service meddelelse 11-51

PETITE D1

Mål: højde 280 mm
bredde 415 mm
dybde 210 mm
Vægt: ca. 6 kg



TOR Petite

Petite er en $4\frac{1}{2}$ rørs universalmodtager. Den er forsynet med 3 bølgeområder, normalt LB — MB og KB. I en specialudførelse er KB erstattet med et område for Kutterbølge.

Klangreguleringen har 4 stillinger: tale, lys, mellem og mørk. Desuden er der tilslutning for grammofon og ekstra højttaler — og indbygget antennevælger.

Rørbestykning: UCH 42 — UF 41 — UBC 41 — UL 41 og UY 41

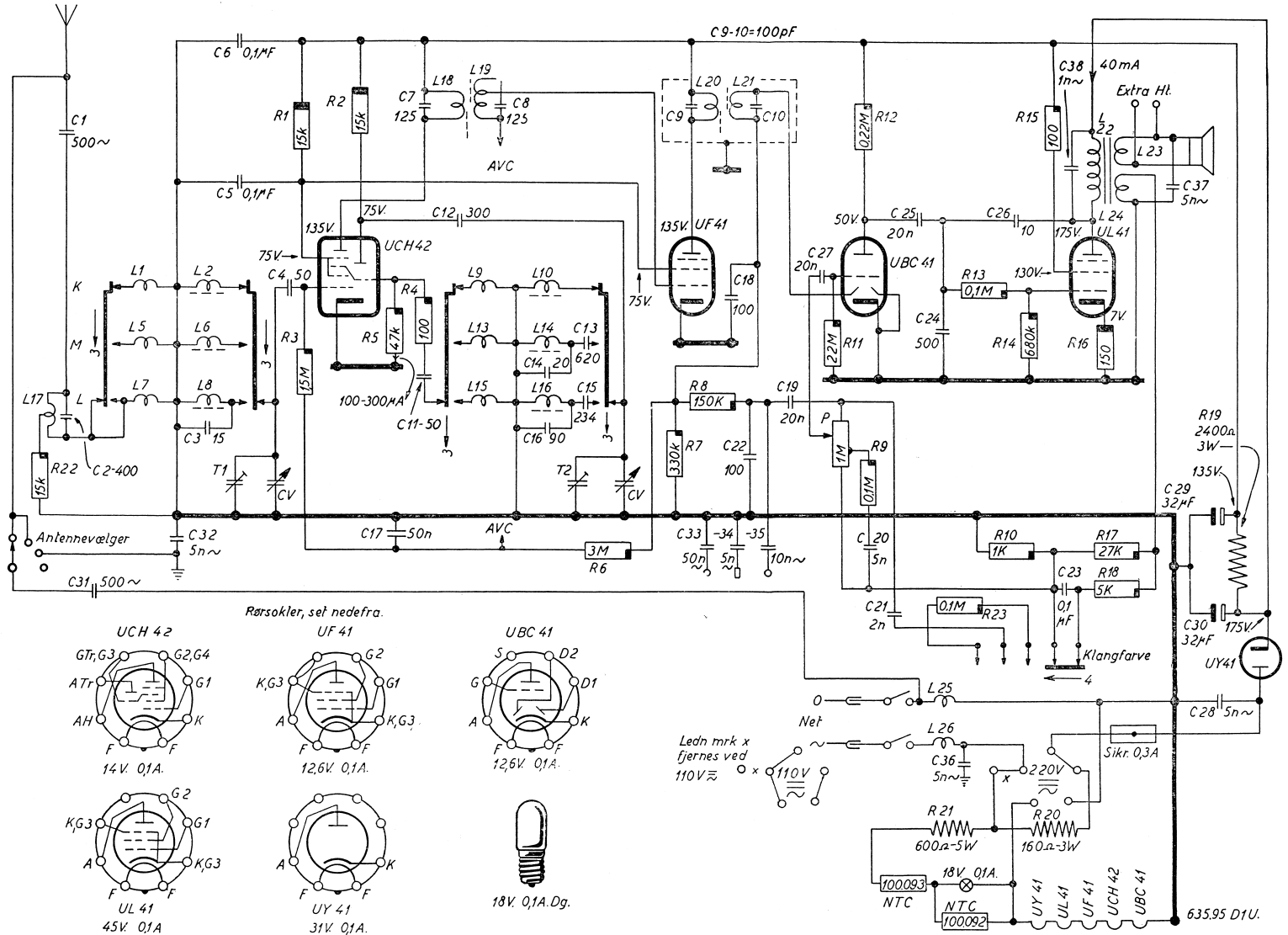
D 1 kan anvendes både på jævn- og vekselstrøm, men må kun tilsluttes den spænding til hvilken den er indstillet. Ved levering er den normalt indstillet til 220 volt.

Omstillingen til 110 volt sker som vist på skitsen af spændingsomstilleren og omlodning foretages i overensstemmelse hermed, samtidig indstilles spændingsviserskiven på bagklædningen.

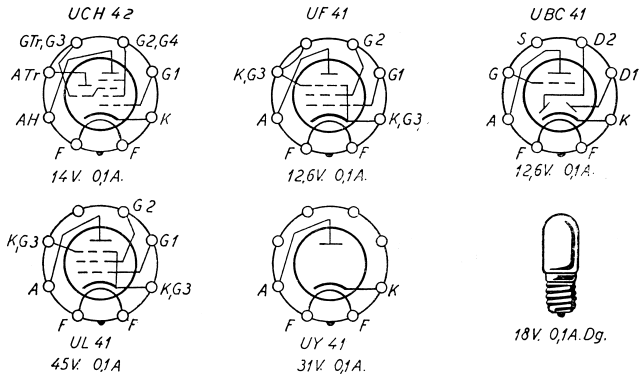
Fungerer modtageren ikke på jævnstrøm, eller er der generende brum på vekselstrøm, vendes stikproppen en halv omgang.

TOR

Diagram, sokkelskitser og spændingsomstilling



Rørsokler, set nedefra.



Kondensatorer og modstande

C 1	500 pF	— 2000 volt ~
C 2	400 pF	— BB 5
C 3	15 pF	— BC 10
C 4	50 pF	— BC 10
C 5	0,1 µF	— 1500 volt =
C 6	0,1 µF	— 1500 volt =
C 7	125 pF	— AB 2
C 8	125 pF	— AB 2
C 9	100 pF	} utilgængelige
C 10	100 pF	
C 11	50 pF	— BC 10
C 12	200 pF	— 1500 volt =
C 13	620 pF	— BB 2
C 14	20 pF	— BC 10
C 15	234 pF	— BB 2
C 16	90 pF	— AB 2
C 17	50000 pF	— 1500 volt =
C 18	100 pF	— 1500 volt =
C 19	20000 pF	— 1500 volt =
C 20	5000 pF	— 1500 volt =
C 21	2000 pF	— 1500 volt =
C 22	100 pF	— 1500 volt =
C 23	0,1 µF	— 1500 volt =

C 24	500 pF	— 1500 volt =
C 25	20000 pF	— 1500 volt =
C 26	10 pF	— BC 10
C 27	20000 pF	— 1500 volt =
C 28	5000 pF	— 2000 volt ~
C 29	32 µF	— 350 volt elko.
C 30	32 µF	— 350 volt elko.
C 31	500 pF	— 2000 volt ~
C 32	5000 pF	— 2000 volt ~
C 33	50000 pF	— 2000 volt ~
C 34	5000 pF	— 2000 volt ~
C 35	10000 pF	— 2000 volt ~
C 36	5000 pF	— 2000 volt ~
C 37	5000 pF	— 2000 volt ~
C 38	1000 pF	— 2000 volt ~
R 1	15 kOhm	— 1 watt
R 2	15 kOhm	— 1 watt
R 3	1,5 MOhm	— 1/2 watt
R 4	100 Ohm	— 1/2 watt
R 5	47 kOhm	— 1/2 watt
R 6	3 MOhm	— 1/2 watt
R 7	330 kOhm	— 1/2 watt

R 8	150 kOhm	— 1/2 watt
R 9	100 kOhm	— 1/2 watt
R 10	1 kOhm	— 1/2 watt
R 11	22 MOhm	— 1/2 watt
R 12	220 kOhm	— 1/2 watt
R 13	160 kOhm	— 1/2 watt
R 14	680 kOhm	— 1/2 watt
R 15	100 Ohm	— 1/2 watt
R 16	150 Ohm	— 1 watt
R 17	27 kOhm	— 1/2 watt
R 18	5 kOhm	— 1/2 watt
R 19	2400 Ohm	} 18 watt
R 20	160 Ohm	
R 21	600 Ohm	
R 22	15 kOhm	— 1/2 watt
R 23	100 kOhm	— 1/2 watt

N.T.C.modstand type 100.093 (serie).

N.T.C.modstand type 100.092 (shunt).

P. Potentiometer 1 MOhm m. 1 udtag og afbryder.

Si. Sikring 0,3 amp.

Skalalampe: 18 volt—0,1 amp., dværggev.

Diagrammet

D 1 er en $4\frac{1}{2} + 1$ rørs supermodtager. Spolecentralen er forsynet med drejeomskifter, som betjener de 3 områder, normalt LB, MB og KB. I en speciel udførelse er KB erstattet med et område for Kutterbølge. Mellemfrekvensen er 447 kc. Under trimning af denne kortsluttes L 17 (bølgefældespole). Efter trimningen af MF-transformatorerne stilles bølgefælden på 447 kc.

Blandingsrøret og MF-røret er automatisk regulerede (A. V. C.). Automatikspændingen er ikke forsinket.

Modkoblingsspændingen aftages over en speciel vikling på udgangs-transformatoren og passerer forskellige R — C filtre, afhængig af klangreguleringens indstilling, før den ledes videre til LF-rørets styregitter. Antennevælgeren indstilles under hensyn til de stedlige antenneforhold og benyttes som følgende:

- stilling 1: uden antenne og jord
- stilling 2: uden antenne
- stilling 3: uden jord
- stilling 4: med antenne og jord

Spoleliste

L	Spole	ca. Ohm =	ca. μ H	Varenumre
1	KB antennespole	< 1	4,5	872.71
2	KB forkredsspole	< 1	1,6	
5	MB antennespole	30	1300	872.73
6	MB forkredsspole	2,2	180	
7	LB antennespole	108	16000	872.74
8	LB forkredsspole	45	2400	
9	KB oscillator gitterspole	< 1	1,1	872.75
10	KB oscillator anodespole	< 1	1,4	
13	MB oscillator gitterspole	1,6	27	872.77
14	MB oscillator anodespole	3	100	
15	LB oscillator gitterspole	1,2	115	872.78
16	LB oscillator anodespole	2,5	370	
17	MF bølgefælde	7,5	320	788.69
18	MF 1 transformator primær	8,0	1000	788.67
19	MF 1 transformator sekundær	8,0	1000	
20	MF 2 transformator primær	15,0	1100	341.14
21	MF 2 transformator sekundær	15,0	1100	
22	Udgangstransformator primær	327	6 H	904.63
23	Udgangstransformator sek. HT.	< 1	6 mH	
24	Udgangstransformator sek. modk.	30	40 mH	
25	Netfilter, HF	7.0	3 mH	683.62
26	Netfilter, HF	7.0	3 mH	

Kutterbølge antenne- og forkredsspole nr. 872.68

Kutterbølge oscillator gitter- og anodespole nr. 872.69

Strøm og spænding

Over C 30 175 volt
Over C 29 135 "

UL 41

Anode 175 volt
Skærmgitter 130 "
Katode 7 "
Anodestrøm 40 mA

UBC 41

Anode 50 volt

UF 41

Anode 135 volt
Skærmgitter 75 "

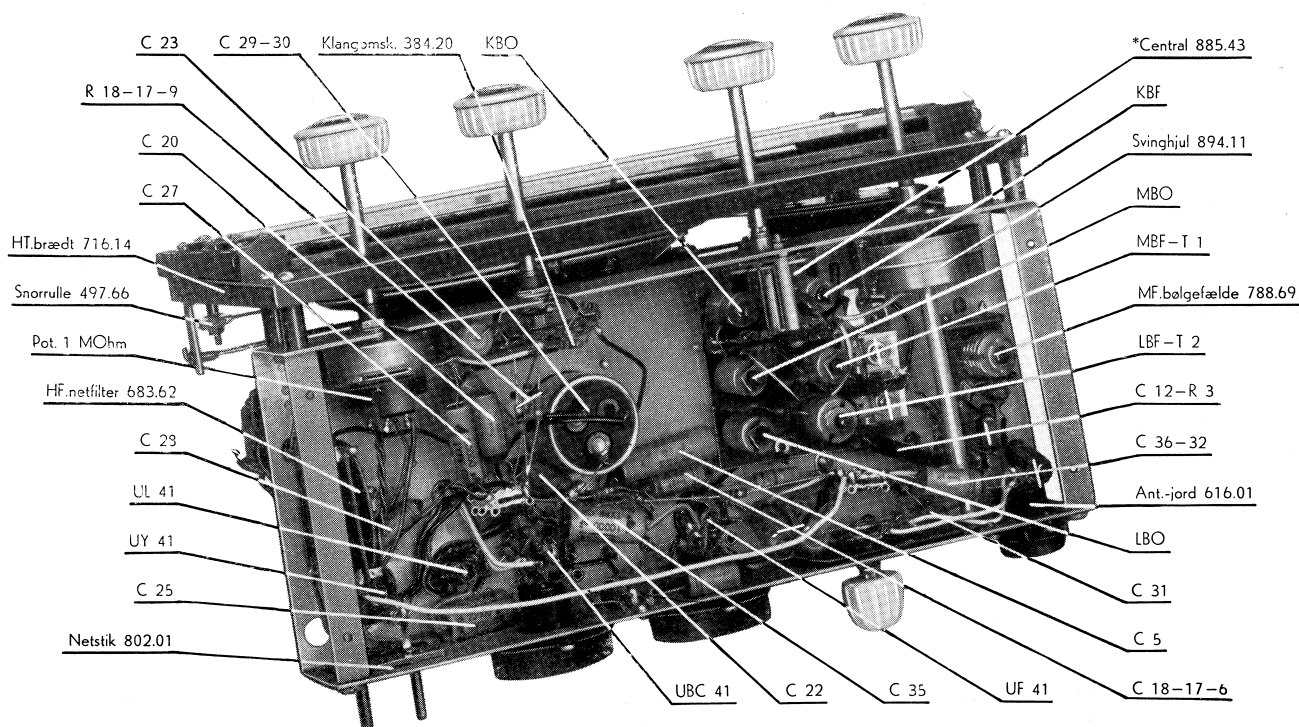
UCH 42

Hexodeanode 135 volt
Skærmgitter 75 "
Triodeanode 75 "
Triodegitterstrøm 100—300 μ A

Spændingerne er målt med modtageren tilsluttet 220 volt vekselstrøm og er målt fra stel til ovennævnte målepunkt. Modtageren er uden signal.

Instrumentmodstand: 1000 Ohm pr. volt

Chassis set fra bunden

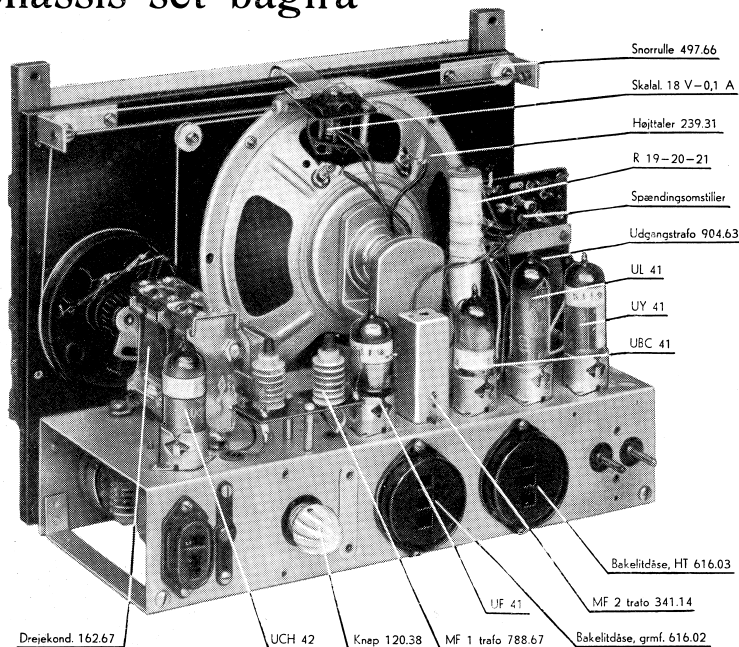


* Er KB erstattet med område for kutterbølger er nummeret 855.44

Chassis set bagfra

Uddrag af styklister med varenumre

- 120.38 Knap t. antennevælger
- 162.67 Drejekondensator
- 218.16 Glasholder
- 239.31 Højttaler
- 272.51 Kabinet
- 309 Drivsnor, hørline
- 309 Skalsnor, nylon
- 341.14 MF 2 transformator
- 344 Rørmodstand
2400—600+160 ohm 18 watt
R 19—R 21—R 20
- 384.18 Omskifter, antennevælger
- 384.20 Omskifter, klangreg.
- 406.35 Potentiometer 1 MOhm m. 1 udtag
- 428 Rimlockfatning
- 438.70 Skala, KB
- 438.71 Skala, MB
- 438.72 Skala, LB
- (438.78 Skala, Kutterbølge)
- 497.66 Snorrulle
- 514 N. T. C. modstand, serie
- 514 N. T. C. modstand, shunt
- 523.52 Viser, plexiglas
- 616.01 Bakelitdåse, ant-jord
- 616.02 Bakelitdåse, grmf.
- 616.03 Bakelitdåse, HT.
- 683.62 HF.netfilter
- 753.04 Knap m. linse, styrke
- 753.07 Knap m. linse, skala
- 753.08 Knap m. linse, klangreg.
- 753.09 Knap m. linse, områder
- 788.67 MF 1 transformator
- 788.69 MF bølgefælde
- 861.01 Skalalampefatning
- 885.43 Spolecentral
- (885.44 Spolecentral m. Kutterbølge)
- 889.14 Spændingsomstiller
- 904.63 HT.transformator



Følsomhed

Målesenderen tilsluttes	Tilkobling	Frekvens	Følsomhed	
			volt	dB
UL 41 gitter	gennem 0,1 μ F	400 cps.	1,2 V	÷ 2
Grmf. tilsl.	direkte	400 cps.	30 mV	30
UF 41 gitter	kunstig antenne	447 kc	3 mV	50
UCH 42 gitter	kunstig antenne	447 kc	30 μ V	90
UCH 42 gitter	kunstig antenne	1000 kc	55 μ V	85
Ant.-jord tilsl.	kunstig antenne	1000 kc	20 μ V	94

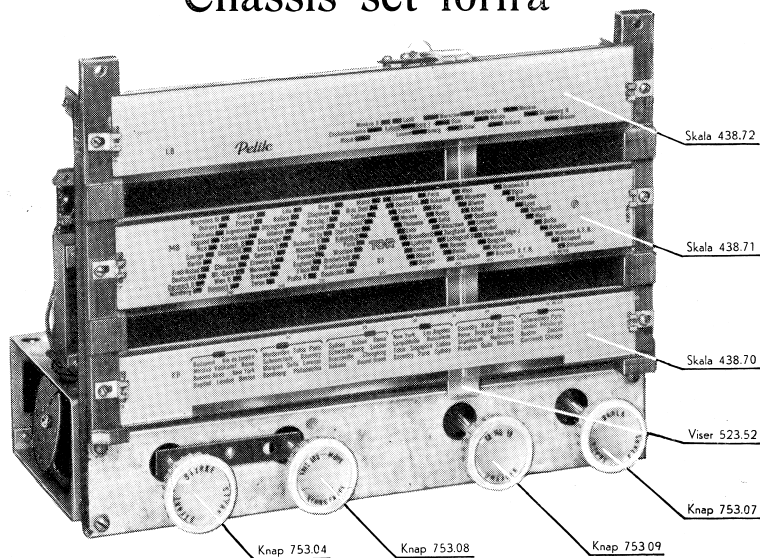
Vejledning for trimning

Operation	Omskifter	Skalaindstilling	Bølgelængde	Frekvens	Indstilles	Følsomhed	
						volt	dB
1	MB	Budapest	557 m	447 kc	MF2—MF1 MF bølgef.	3 mV	50
2	MB	Malmø	215 m	1394 kc	T 2—T 1	30 μ V	90
3	MB	Lyon	499 m	602 kc	L 14—L 6	10 μ V	100
4	LB	Droitwich	1500 m	200 kc	L 16—L 8	20 μ V	94
5	KB	mærke	30 m	10 Mc	L 10—L 2	46 μ V	87

(Kutterbølge trimmes på 3 Mc ved justering af kernerne).

Ved følsomhedsmåling er output de normerede 50 mW. — Modtageren er stillet på fuld ydelse.

Chassis set forfra



Mellemfrekvensen trimmes med bølgefælden sat ud af funktion ved kortslutning af L 17.

MB-området trimmes som sædvanlig, trimmerne på 1394 kc og kernerne på 602 kc.

Trimmeoperationerne gentages det fornødne antal gange til alle kredse er i resonans.

De øvrige områder justeres kun på kernerne, og på midten af områderne, idet trimmerne er inde på alle områder.

KB-skalaen er i modtagere med kutterbølge erstattet med en skala for dette område. Dens nummer er 438.78.

Garantireparationer! Den defekte komponent skal returneres, varebetegnelse, chassisnummer og fejl opgives.