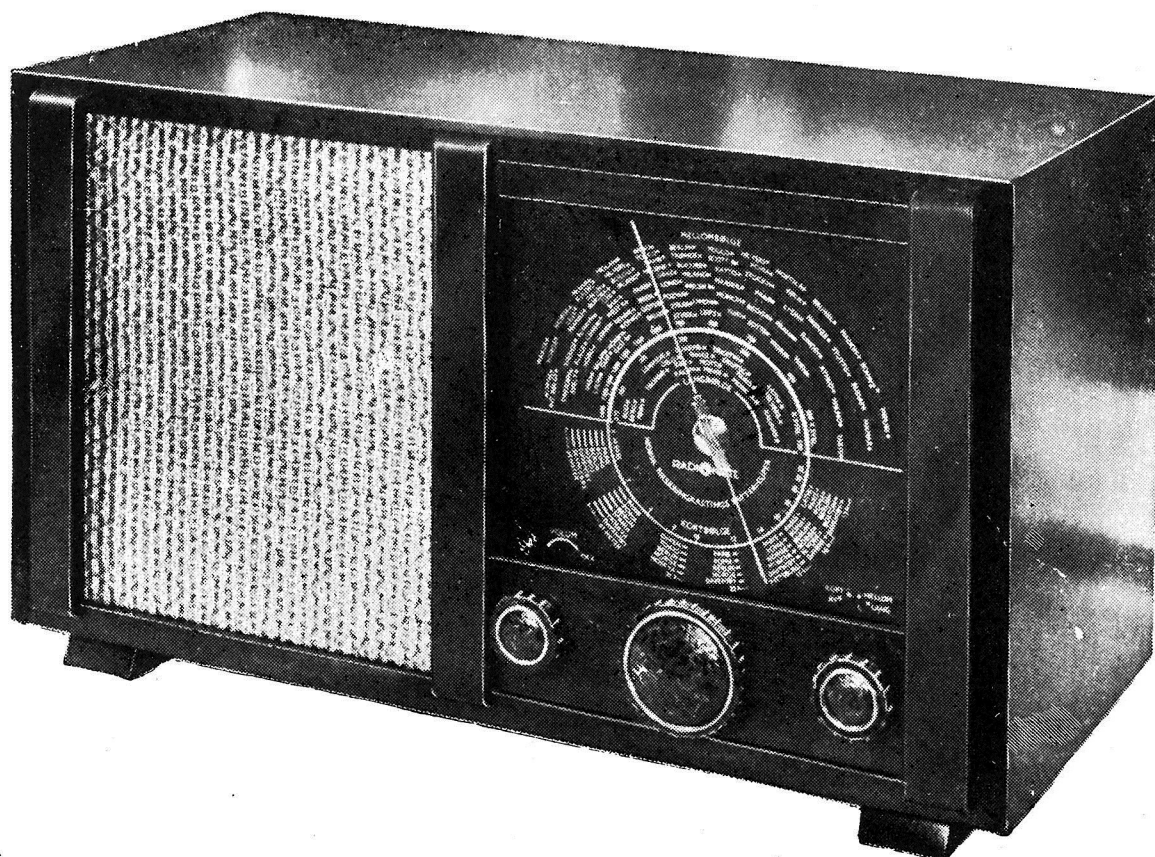
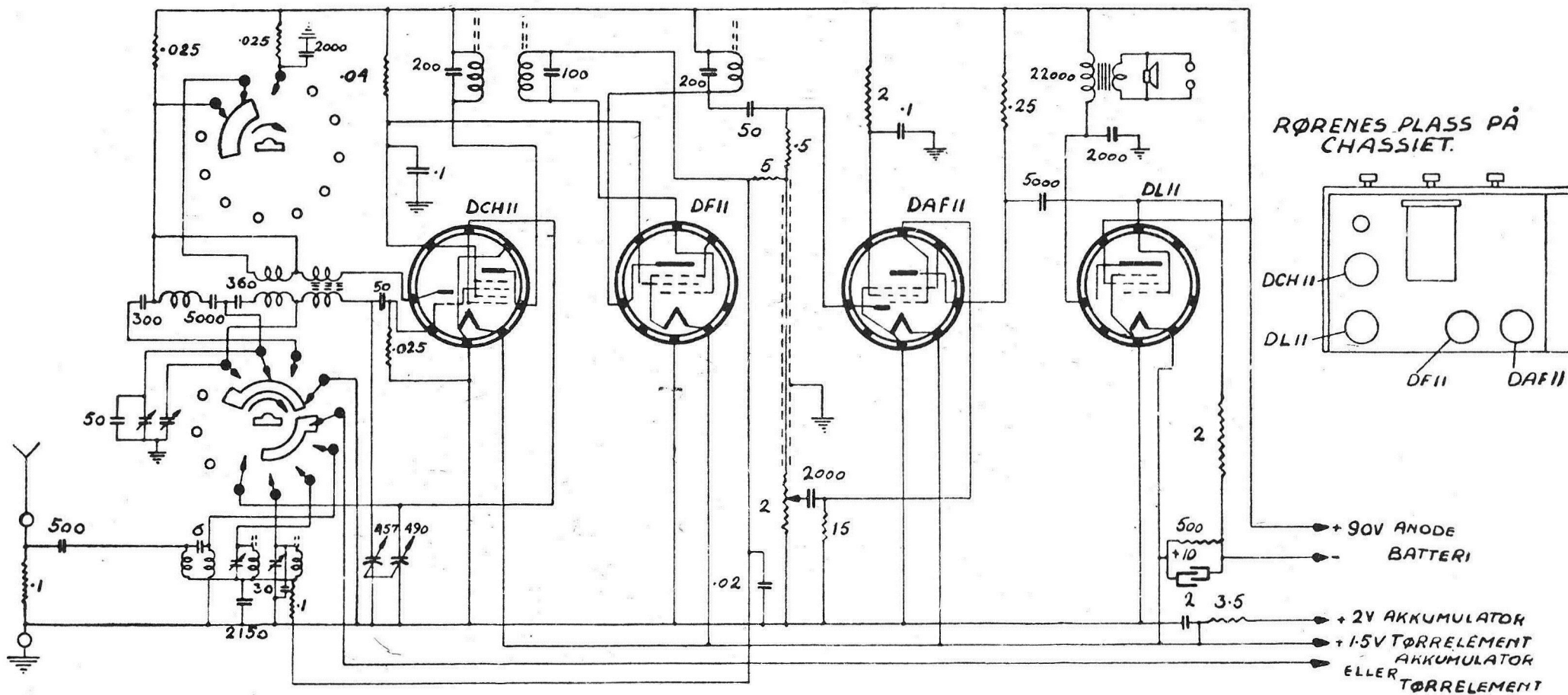


NORSK RIKSKRINGKASTINGS *BATTERISUPER*

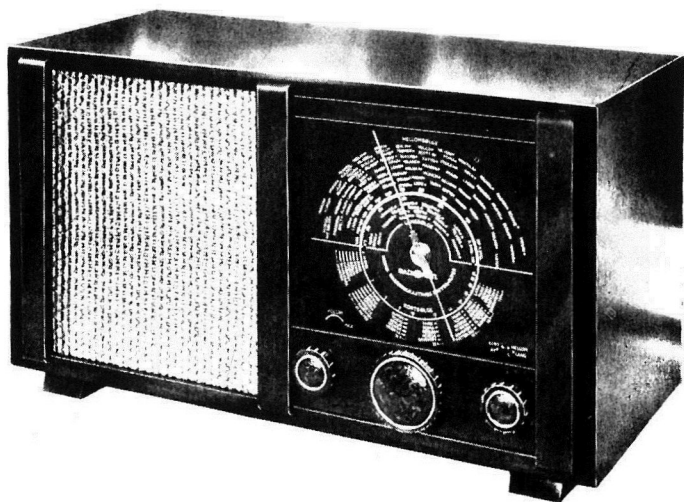
1940

Byggeår	1940
Rørbestykning	DCH11, DF11, DAF11, DL11
Bølgelengder	L (150—390), M (515—1600), K (6—22)
Høytaler	Jensen, permanentdynamisk, diameter 8".
Kabinett/treverk	Bjørk, malt nøttebrun.
Spenninger	90 og 1.5 Volt batterier, 2 Volt akkumulator.
Fysiske mål	B (45) × H (27) × D (22.5) cm.
Pris	Kr 134.—
Antall produsert	
Varianter	NRKs batterisuper med amerikanske 1-rør (37 NR 2 R, 5-92).





MONTERING OG BRUK AV

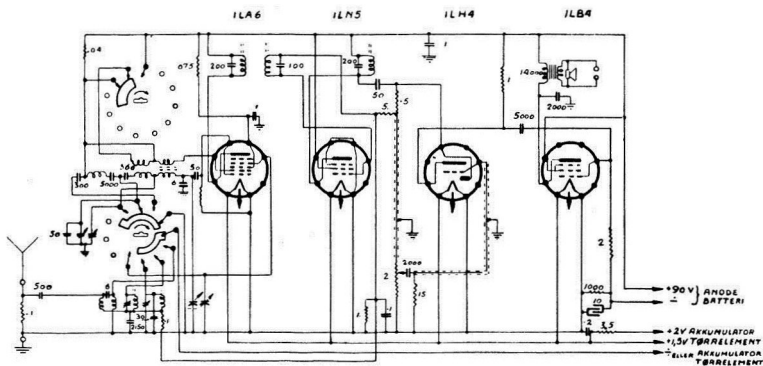


NORSK RIKSKRINGKASTINGS
BATTERISUPER

Kan en ikke få en god jordforbindelse i husets nærhet, må en sette opp en såkalt „motvekt“ istedenfor jordledning. Motvekten lager en av isolert eller blank tråd (galvanisert jertråd kan brukes), som spikres opp rundt utsiden av huset eller rundt veggene nede ved gulvet i værelsene i første etasje. Alle forbindelser må loddess godt eller skrues sammen med klemmer, som ovafor nevnt. (fig. 6.)

Antennen bør kunne settes til jord ved en jordingsvender. Er antennen lang eller meget høy i forhold til de nærmeste omgivelser, bør en dessuten montere en lynavleder på utsiden av huset der hvor antennen føres gjennom veggen. Lynavlederens jordkontakt forbindes til jord, helst på utsiden av huset, med en ledning som minst er 3 mm tykk og så kort og rett som mulig. Husk at forbindelsen til springvannledningen eller de rørene som er slått ned i jorden, må være god, ellers er det ingen hjelp i en lynavleder.

Koblingsskjema.



Betjening.

De tre innstillingsknappene er regnet fra venstre:

1. Volumkontroll.
2. Stasjonsinnstilling.
3. Bølgevender kombinert med strømbryter.

Bølgevenderen har følgende 4 stillinger:

1. Til venstre: Glødestrømmen er avslått. Påse at knappen står i denne stillingen når apparatet ikke brukes. Ellers utlades batteriene til ingen nytte.
2. Kortbølge 13—51 m. (23—5,9 MS.)
3. Mellombølge 187,5—583 m. (1600—515 KS.)
4. Langbølge 770—2000 m. (390—150 KS.)

Når en skal stille inn på en stasjon, må en huske på at skalaen ikke kan lages slik at den er absolutt riktig. Når stasjonen er funnet, må en derfor stille litt fram og tilbake til en finner det punkt hvor susen blir minst, da er stasjonen riktig innstillet. Med en skjev innstilling blir det meget sus og lyden får en skarp og ubehagelig klang. På kortbølgeområdet må en dreie meget langsomt på innstillingsknappen da det ellers er meget lett å gå forbi stasjonene.

Når en bor i nærheten av en lokalstasjon, må en bruke en bølgefelle for denne, da signalene ellers blir for sterke for mottakeren. Hvis lokalstasjonen er forholdsvis svak eller en ikke bor alt for nær den, kan en greie sig med å bruke en ganske kort antenne for lokalstasjonen, noen få meter bare. Denne antennen må selvsagt ikke brukes for andre stasjoner.

Batterier.

Slike batterier må en bruke:

1. Glødeelement: Et tørrelement med spenning 1,5 Volt (maksimum) og en kapasitet av 220 Ampèretimer ved avbrutt utladning. Levetiden vil således være omkring 1000 brukstimer eller omtrent et år ved $2\frac{1}{2}$ —3 timers daglig bruk. Rørenes glødestrømforbruk er 0,2 amp. Som nevnt under „Montering“ kan det også brukes en 2 volt akkumulator til glødningen. For at ikke ladningsutgiftene skal bli for store, bør den ha en kapasitet på ca. 75 ampèretimer.
2. Anodebatteri: Et anodebatteri med spenning 90 Volt, forsynt med et uttak på 75 Volt. Batteriet holder i en kort tid, når det er nytt, høyere spenning enn 90 Volt, og lytteren må derfor den første tiden (ca. 1 måned) nytte et uttak fra batteriet, som er merket 75 Volt. Levetiden vil være om lag 300 brukstimer.

Strømforbruket er:

Anodestrøm: Ved 90 Volt ca. 8 ma.

„ „ 75 „ „ 6 „

Lyttere som har fast boplass på steder der det ikke er elektrisk kraft eller som bruker apparat ombord i losfartøy eller eget fiske- eller fraktfartøy som holder til langs den norske kysten, får del i en stønad fra Norsk Rikskringkasting ved kjøp av batterier. — Telegrafstasjonen gir alle opplysninger, og en vil der finne oppslag som viser batteriprisene.

Rørene.

Rørene vil som regel holde i 1000 til 2000 timer. De brenner i alminnelighet ikke ut på den måte at mottakeren plutselig blir stum; men de svekkes litt etter litt, og en kan merke det på at lydstyrken etterhvert synker, og at gjengivelsen blir mer og mer uren. Det er ikke sikkert at en trenger å skifte alle rørene, og en bør derfor, hvis en ikke kan gjøre det selv, få en sakkyndig til å finne ut hvilket eller hvilke rør som er defekte. Før dette gjøres, må en imidlertid kontrollere at batteriene er i orden.

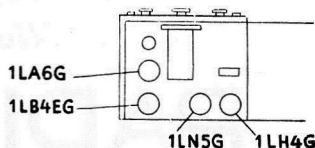


Fig. 8

Forskrifter for trimming.

Til bruk for radiohandlerne

1. Mellomfrekvens:

468 ks. Mellomfrekvensspolene er innstillet fast en gang for alle.

2. Kortbølge:

Dette bånd er innstillet fast en gang for alle.

NB! Før trimmingen tar til må en påse at viseren dekker den horisontale delestreken når den variable kondensator er helt innskrudd. Den trimmekondensator som står like ved blanderrøret er for mellombølgeinngangskrets, den som står ved siden av er for langbølgeinngangskrets. Dobbeltrimmeren midt under chassiet er for oscillatorkretsene, med mellombølgetrimmeren nærmest mellomfrekvenstransformatoren, den andre er for langbølge.

3. Mellombølge:

Oscillatorkrets. Still trimmeroscillatoren på 1500 ks. Juster trimmerkondensatoren i oscillatorkrets, så skalaen stemmer på denne frekvens.

Inngangskrets. Still trimmeroscillatoren på ca. 1300 ks. og stasjonssøkeren for max. output og juster trimmerkondensatoren for inngangskretsen.

4. Langbølge:

Oscillatorkrets. Still trimmeroscillatoren på 375 ks. Sett inn motstand over inngangskretsen. Passende motstand er 10 000 ohm. Juster trimmerkondensatoren for oscillatorkrets så skalaen stemmer på denne frekvens.

Inngangskrets. Ta motstanden bort igjen. Uten å endre innstilling av trimmeroscillatoren (375 ks.) og av stasjonssøkeren, justeres trimmerkondensatoren for inngangskretsen.

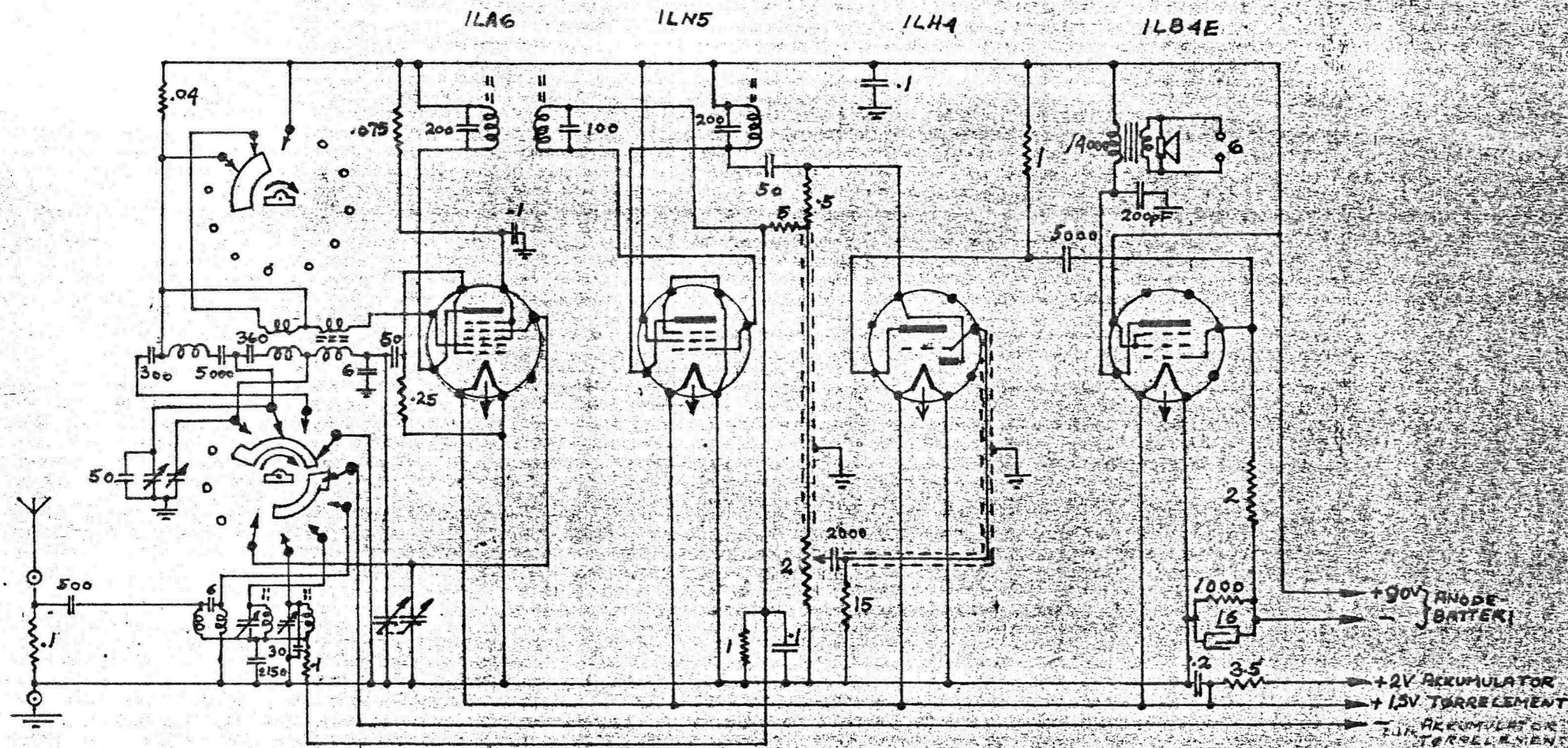
NB! Mellombølgebåndet må alltid trimmes først.

Norsk Rikskringkastings Batterisuper.

Fabrikert av:

Jan Wessels radiofabrikk

RADIO  NETTE



NORSK RIKSKRINGKASTINGS BATTERISUPER
MED LOKAL RØR SERIE.

REV 6-12-39

21-9-39 NYBp

A-30-D