

Svenska Radioaktiebolaget.

Av Kommendörkapten I. Wibom

Radiobolaget bildades i september 1919 av flera för radio intresserade svenska firmor för att verkställa undersökningar och experimentarbeten inom radioområdet. Emellertid utvecklades detta experimentarbete så småningom till fabrikation, vilken på grund av då rådande tryckta efterkrigstider icke lämnade gott ekonomiskt resultat. Då bolagets patentställning, i saknad av samarbete med någon av de ledande världsfirmorna, dessutom var rätt svag, åstadkoms ett samgående med Marconibolaget, som i augusti 1921 i samband med en rekonstruktion ingick som aktieägare uti bolaget. Genom det sålunda åstadkomna samarbetet med det stora världsföretaget erhöll Radiobolaget den önskade patentställningen, varjämte möjligheterna att kunna följa med utvecklingen betydligt ökades.

I och med rundradions framträdande fick bolaget ett nytt fält för sin verksamhet, vilket under de senaste åren varit det huvudsakliga.

Hösten 1927 förvärvades de svenska aktierna i bolaget av Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson, som sålunda numera innehar majoriteten i bolaget, under det att en till nära hälften uppgående minoritet innehaves av Marconibolaget. Genom anslutningen till L. M. Ericsson har bolaget kommit att mera ägna sig åt med telefontekniken sammanhängande frågor, och Radiobolagets verksamhet är för närvarande uppdelad uti dels en rundradioavdelning, dels en marin avdelning och dels en telefonteknisk avdelning.

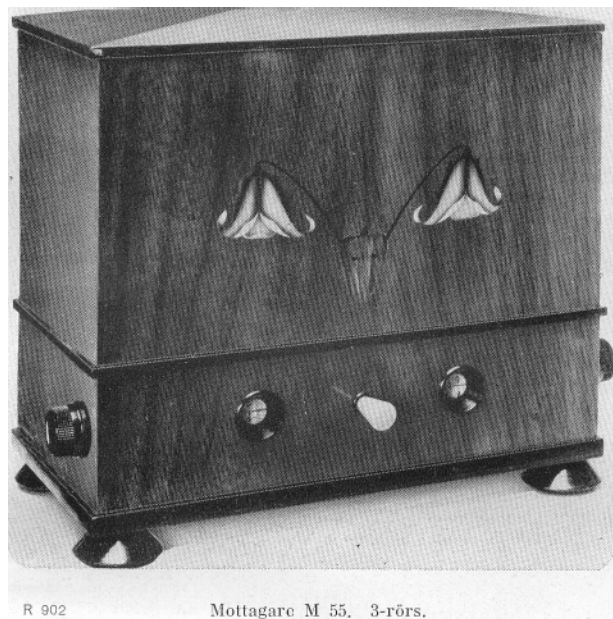
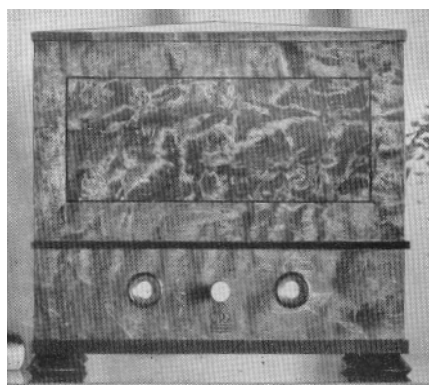
A rundradioavdelningen har huvudsakligen arbetats med färdiga mottagare och transformatorer. Bolagets mottagare, som i Sverige saluföras under namnet »Radiola», hava också tillvunnit sig allmänt erkännande för gediget utförande, parat med lätthanterlighet och facila priser. Å området »färdiga mottagare» är därför Radiobolaget utan gensägelse den mest betydande firman uti Sverige och sannolikt uti hela Skandinavien.

Åt exportaffärer har firman ännu icke ägnat sig i någon större utsträckning, då alla krafter måste nedläggas på att fournera den svenska marknaden. Avbildningarna visa firmans under nu avslutade säsong saluförda 2-rörs apparat Radiola M. 60 och 3-rörsapparat Radiola M. 55.



R 907

Radiola M 60.



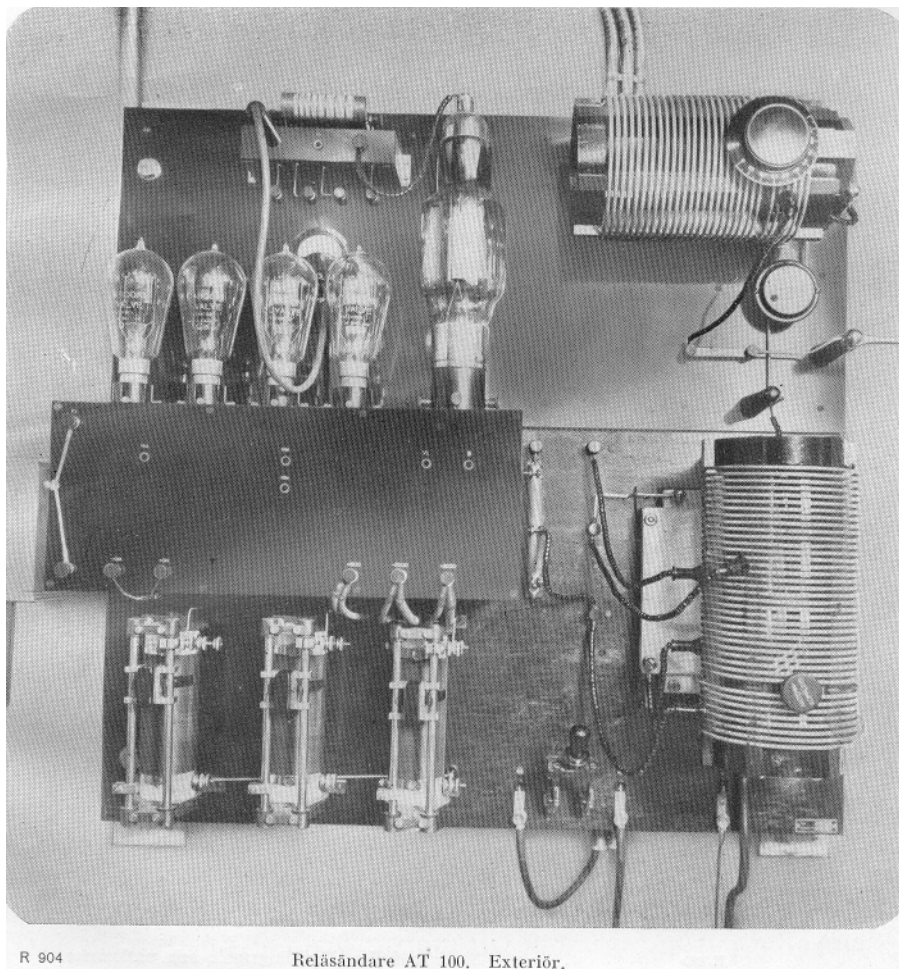
R 902

Mottagare M 55. 3-rörs.

Bolagets lågfrekvenstransformatorer hava under flera år saluförts även utom Sverige och torde vara väl kända genom Aktiebolaget Baltics konstruktionsbeskrivningar, där desamma rekommenderas. Radiobolaget har levererat ett antal av c:a 20 st. reläsändare till olika orter inom Sverige och Finland. Dessa reläsändare äro synnerligen enkla, lättskötta och billiga, vilket förklarar deras stora popularitet. Påpekas kan, att av övriga reläsändare i Sverige, som köpts färdiga från fabrikanten, endast 2 levererats av AEG-Telefunken och 1 av Western Electric. Alla de övriga äro av Radiobolagets tillverkning. Avbildningen visar själva sändarepanelen utan förstärkare på en av dessa reläsändare.

Den marina avdelningen har huvudsakligen sysslat med stationer för örlogsflottan och handelsflottan. Av sändare hava endast rörstationer tagits i fabrikation, och praktiskt taget alla rörsändare, som användas i svenska örlogs- och handelsflottan, hava levererats av Radiobolaget. Sändarna äro av storlek från 1 kw. till 200 watts antenneffekt med eller utan telefoni och med

eller utan mellankrets.



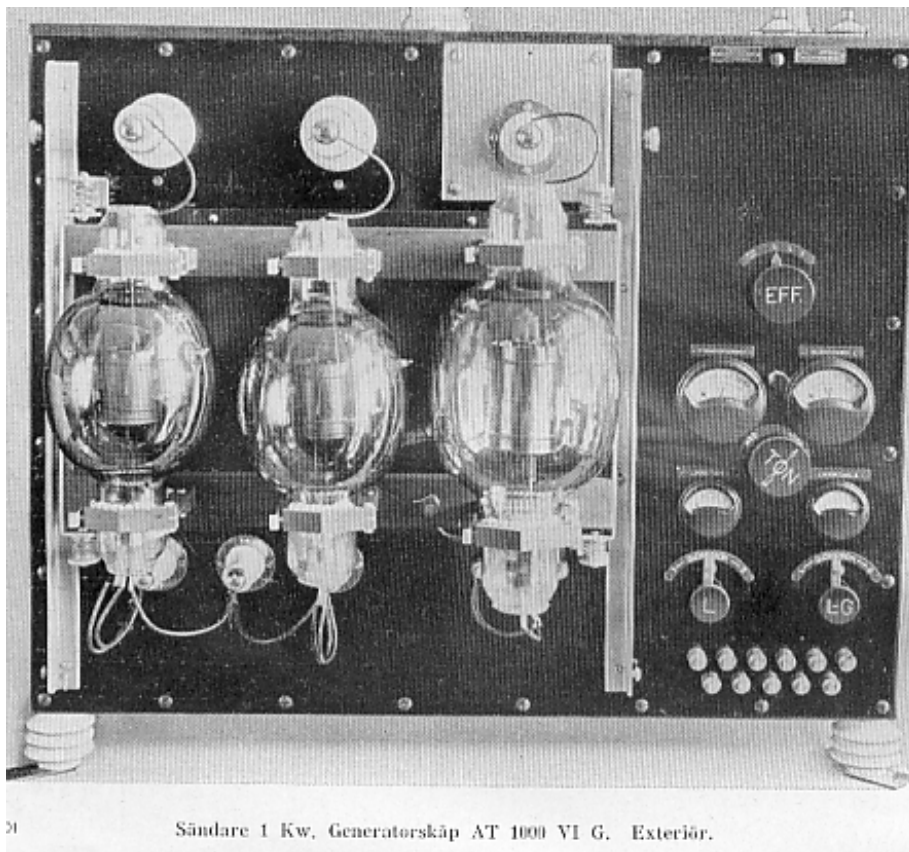
Reläsändare AT 100. Exteriör.

I samtliga dessa sändare användas Marconi's sändarrör.

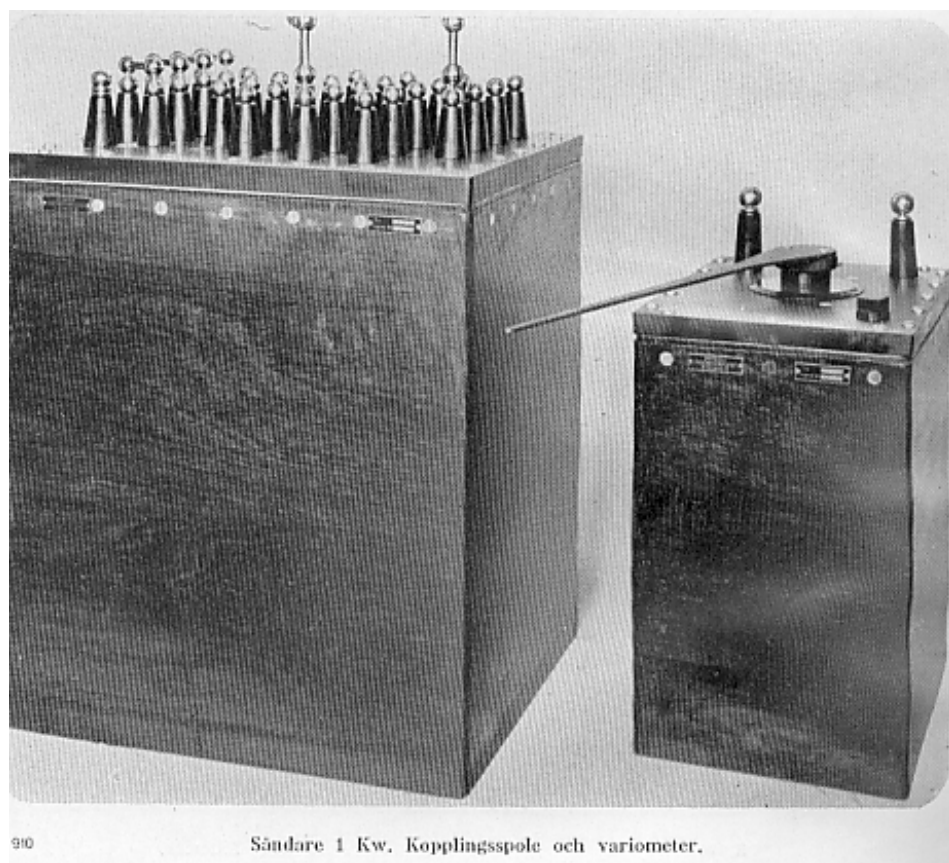
Bilderna visa, dels en 1 kw. enkelkretssändare, sådan den användes å nästan samtliga svenska kust- och landsstationer samt å Svenska Amerikalinjens fartyg, dels en 500 watts sändare med mellankrets för svenska handelsflottan, vilken sändare är försedd med en liten tillsats för alstrande av korta vågor.

Data å stationerna äro följande: 1 kw. sändaren är avsedd för telegrafi med eller utan ton samt (med tillsats) telefoni, våglängdsområde 500-3000 m. $\frac{1}{2}$ kw. sändaren är endast avsedd för telegrafi med eller utan ton och har våglängdsområdet 550-850 m. samt (med tillsats) 25-50 m. Sändarne matas med 2,5 å 3 resp. 1,6 kw. 500 per. växelström.

För svenska handelsflottans fartyg har levererats en standardmottagare, typ M. 29, med vilken erhålles ett våglängdsområde från 17 till 20.000 m. genom 9 st. utbytbara spolar. Denna mottagare har såsom reserv 1 kristalldetektor.

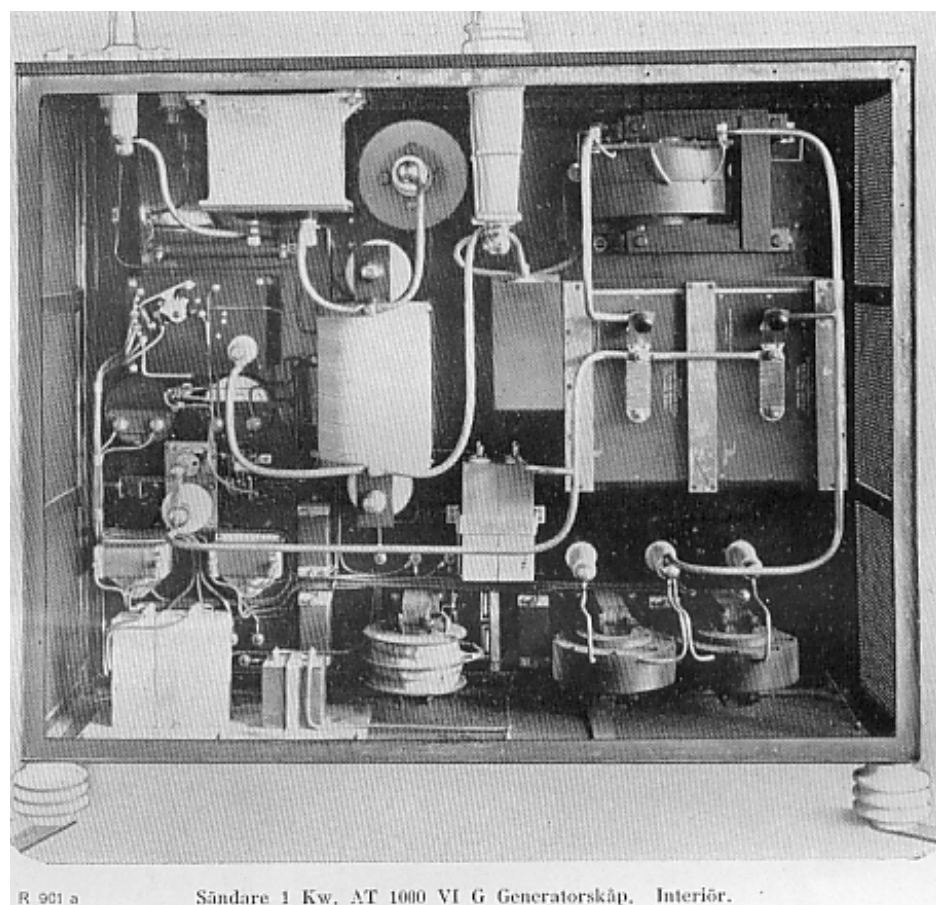


Sändare 1 Kw, Generatorskåp AT 1000 VI G. Exteriör.



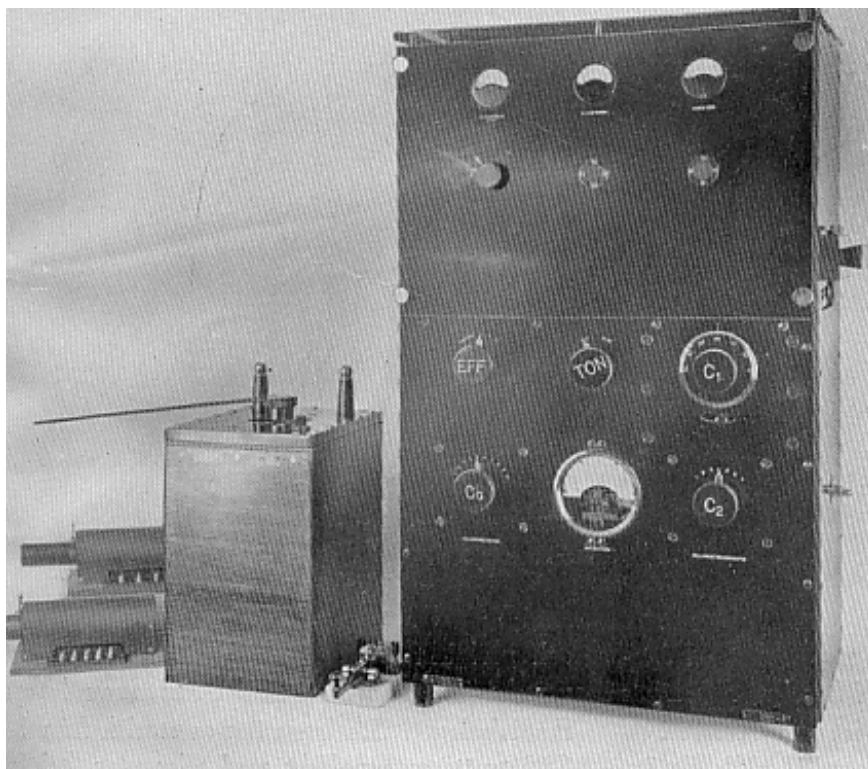
910

Sändare 1 Kw. Kopplingsspole och variometer.



R 901 a

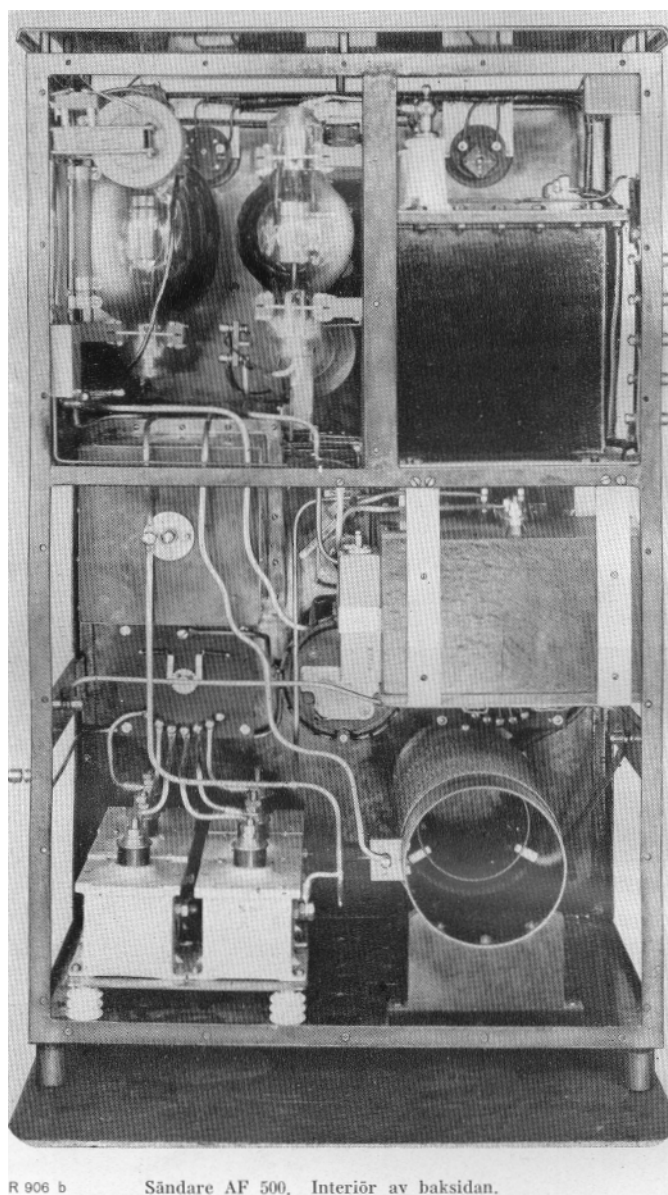
Sändare 1 Kw. AT 1000 VI G Generatorskåp. Interiör.



25

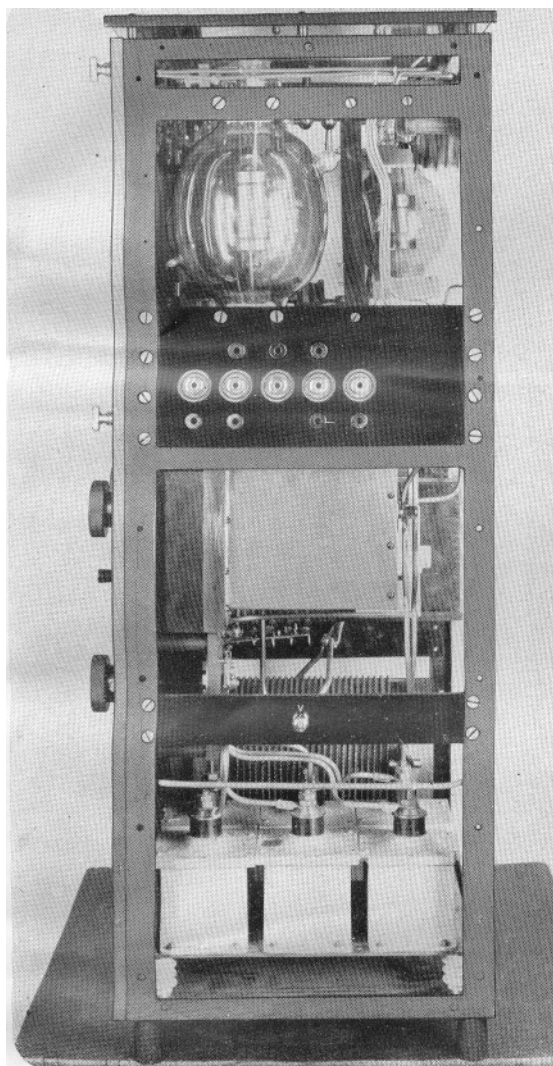
Avsändare AF 500. Exteriör av framsidan.

Märkas bör, att all radioutrustning å svenska handelsfartyg med monopolrätt ombesörjes av svenska telegrafverket, som sålunda är enda avnämare för apparater för handelsflottan.



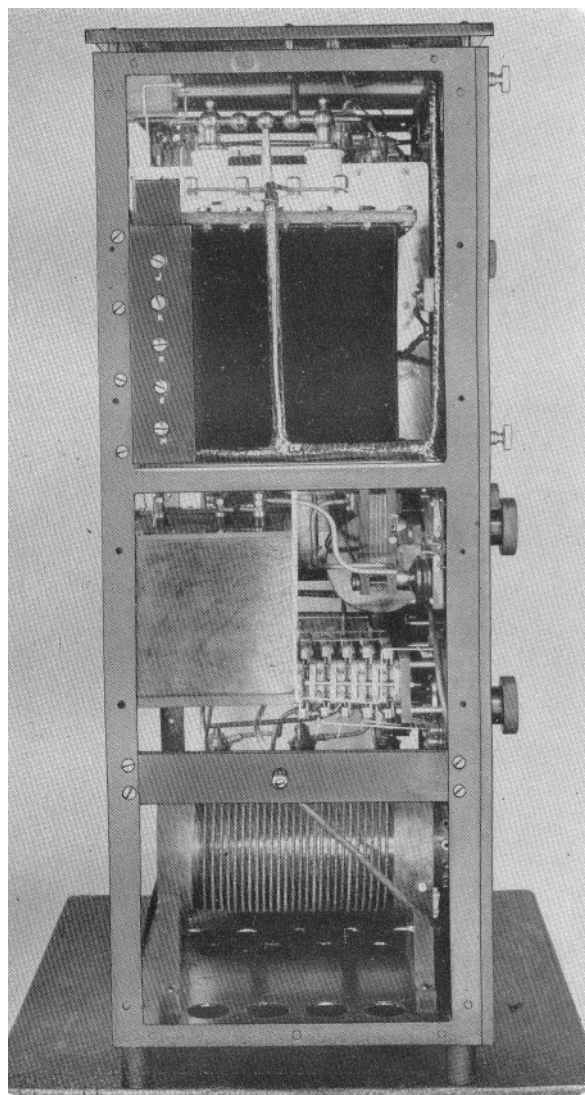
R 906 b Sändare AF 500. Interiör av baksidan.

Den telefontekniska avdelningen sysselsätter sig sedan flera år tillbaka med framställande av apparater för högfrekvenstelefoni och -telegrafi å telefon- och telegrafledningar. Ett flertal anläggningar av sådant slag hava utförts, dels i Finland, dels i Sverige, och å bilderna visas den senast utförda anläggningen för Svenska Telegrafverket, Stockholm-Umeå, en distans av 850 km. med förstärkare uti Ånge. För närvarande är nämnda avdelning sysselsatt med utförande av en beställning för Empresa Telefonos Ericsson, Mexico, å högfrekvenstelefonutrustning för nämnda firmas mexikanska interurbannät.



R 906 a

Sändare AF 500. Interiör från höger sida sett.



906

Sändare AF 500. Interiör av vänster sida.



R 903

Mottagare M 29.

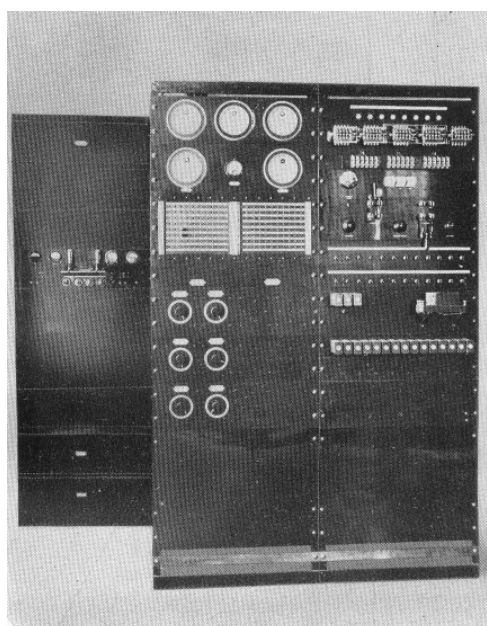


Fig. 13. Multiplex HF-telefoni Stockholm-Umeå.
HF-förstärkareanläggning i Ånge.

Radiobolagets telefontekniska avdelning tillverkar även förstärkare för telefonändamål m. m. för Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson och samarbetar intimt med nämnda firma.

Under det Radiobolagets marina avdelning för sina leveranser är inskränkt till Sverige och angränsande länder vid Östersjön, hava dess rundradio- och telefontekniska avdelningar även möjligheter att tillverka för export.

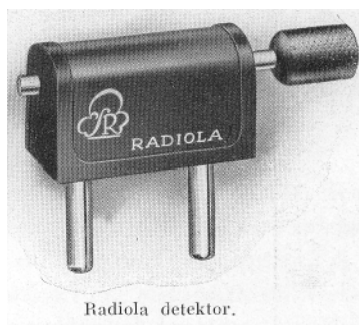
Det nära samarbetet, dels med Marconi's Wireless Tel. Co., dels med Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson torde även möjliggöra att Radiobolagets tillverkningar, som i drift visat sig pålitliga och ändamålsenliga, så småningom skola finna väg till vida delar av jordklotet.

Bolaget har nyligen upptagit tillverkningen av en egen högtalare, som i marknaden går under beteckningen RADIOLA. Högtalarens utförande och ljudkvalitet motsvara synnerligen högt ställda förväntningar. Detta till trots blir försäljningspriset i Sverige endast Kr. 40: . Högtalaren är av s. k. kon-typ och återger hela tonskalan med enastående naturtrogenhet och klangfärg.



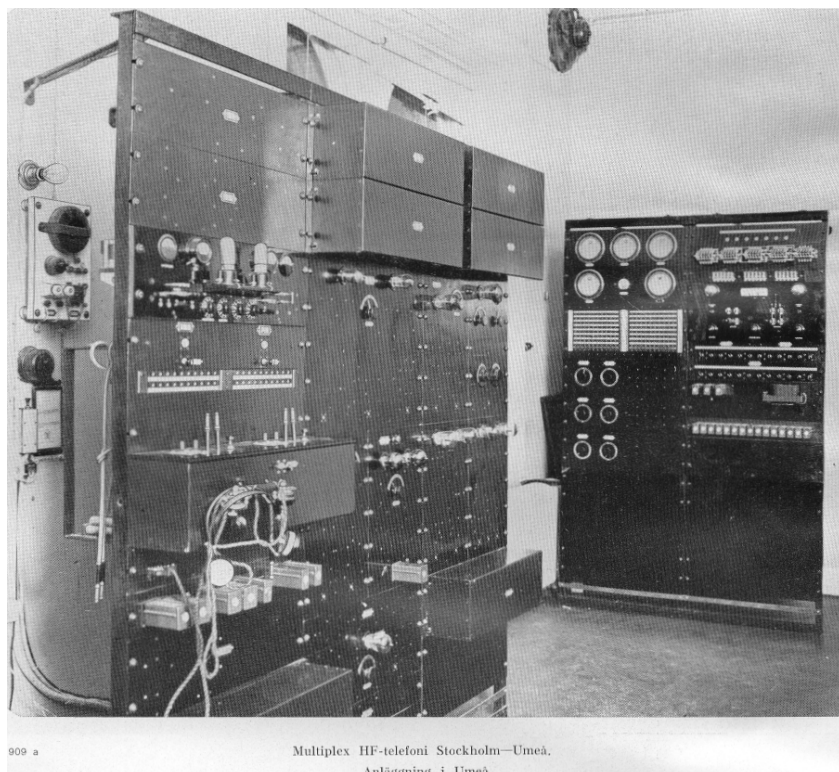
R 940

Radiola högtalare.



Radiola detektor.

En annan intressant sak är bolagets lilla detektor, som vunnit ganska stor spridning även i utlandet. Detektorn är enastående i sitt slag och underlättar betydligt mottagningen med en kristallapparat. Även andra grenar än ovannämnda äro föremål för arbete inom det unga framåtsträvande bolaget, men mera därom en annan gång.



909 a

Multiplex HF-telefoni Stockholm—Umeå.
Anläggning i Umeå.

Källa: Ericsson Review nr 4-6 1928