

Lättfattlig rådgivare vid val av radio-apparater och högtalare

Arvid Böhlmarks lampfabrik

Vardagstryck



Western Electric

RÅDGIVARE

vid

anskaffning av
radioapparater
och högtalare



Skånska Litografiska Aktiebolaget, Malmö 1925

Arvid Böhlmark

Lättfattlig Rådgivare vid val av Radio- apparater och Högtalare.

Denna lilla broschyr är ej avsedd att tjäna som vägledning för den erfarne radioamatören, som helt visst i huvudsak redan är bekant med innehållet av densamma, i vad det angår valet av lämpliga apparater under givna förhållanden. Nej — förevarande broschyr avser att vara en vägledning för alla de personer, som i brist på tid, ej ämna syssla med radio för det rent tekniskt-vetenskapliga däri, utan blott äro besjälade av en önskan att utan besvär få lyssna till goda svenska radioprogram, vilket ej utesluter att även utländsk radio med fördel kan avlyssnas.

Som i broschyren "Western Electric's framgångar" är sagt, har man, sedan den svenska radiotjänsten kommit i gång, rätt att av sin radioapparat fordra lika stor tillförlitlighet som man fordrar av sin vanliga telefon. Då man vet tidpunkten för det svenska radioprogrammets början, skall man kunna slå sig ned vid sin apparat eller familjevis samlas runt högtalaren för att erfara nyheterna för dagen samt njuta den underhållning, som bjudes i form av föredrag, tal, sång och musik — för att icke nämna större konserter och operor. Inställningen av apparaten skall vara gjord på ett ögonblick och reproduktionen av det talade ordet och musiken skall vara fri från parasitiska ljud.

Envar kan med hjälp av Western Electric radioapparater och högtalare ernå absolut tillförlitlig radiomottagning utan något som helst besvär.

Här nedan lämnas en kortare lättfattlig redogörelse angående vad man har att taga hänsyn till vid valet av den lämpliga radiomottagaren.

- 1). Tag först noga reda på huru långt Ni bor ifrån närmaste svenska rundradiostation. Ni gör detta enklast genom att på kartan draga en rät linje från Eder ort till den stad, där stationen är belägen.



- a). Överstiger avståndet ej 25 km. kan Ni med stor fördel använda en kristallmottagare. Ju närmare stationen Ni bor, ju bättre resultat kan Ni ernå. T. o. m. på 25 km:s avstånd verkar kristallmottagaren fullt tillförlitligt. På längre avstånd än 25 km. bör man ej begagna kristallmottagare, även om den sakkunnige understundom kan komma till goda resultat långt utanför 25 km:s gränsen.

- b). Överstiger avståndet 25 km., bör lekmannen avgjort begagna s. k. rör- eller lampmottagare. Dessa apparater verka absolut tillförlitligt och äro lätt inställbara på avstånd från sändarestationen av intill 125 km., och utan större besvär kommer lekmannen till förstklassiga resultat därmed på avstånd intill 250 km. från en sändare av vanlig storlek. Den erfarne radioamatören ernår resultat på 1000-tals kilometer.

- 2). Tag därpå reda på Eder närmaste sändarestations våglängd. Detta gör Ni ej därför att en kristall- eller rörmottagare ej skulle lämpa sig för annan än en viss våglängd, utan för att kunna kontrollera att den apparat Ni köper går att använda på bl. a. den våglängd, med vilken Eder närmaste sändarestation arbetar.

De olika stationernas våglängder äro delvis vitt skilda.

Bland mera kända stationer finnas sådana, som arbeta med våglängder om ca. 260 m. och upp till närmare 3000 m.

Önskar Ni avlyssna en station, som sänder på 2800 meters våg, så bör Ni hava en mottagare, som kan avstämmas för denna våglängd. Då det i marknaden finnes mottagningsapparater, som, t. ex., endast kunna mottaga program på upp till 600 meters våglängd, lämpar sig givetvis ej en dylik för mottagning av program på våglängder över 600 meter.

- 3). Gör därefter klart för Eder, om Ni önskar åhöra radioprogrammet från sändaren medelst vanliga dubbla huvudtelefoner eller även genom högtalare.

- a). I förra fallet — huru många personer skola samtidigt kunna lyssna?

- b). I senare fallet — för hur stort rum eller lokal önskar Ni Eder högtalare skall vara tillräcklig?

- 4). Önskar Ni från början, oavsett om Ni bor nära eller långt ifrån en svensk sändarestation, tillförsäkra Eder möjlighet att även kunna avlyssna mera avlägsna stationer och t. o. m. sådana på 1000-tals km:s avstånd?

Härvid måste Ni emellertid hava klart för Eder att några tillförlitliga resultat ej, utom i gynnsamma fall och tack vare förvärvad erfarenhet vid inställningen, kunna påräknas. En stor tjusning ligger dock i ernåendet av dylika resultat. Man är dock därmed inne på ett område, som denna lilla broschyr egentligen ej avser.

Sedan Ni genomgått det föregående punkt för punkt och gjort klart för Eder, vilka de antydda förhållandena och önskemålen äro för Edert vidkommande, bör Ni med ledning av efterföljande tabell med lätthet kunna utvälja den

Western Electric

radioutrustning, som passar Eder.
Håll väl i Edert minne att

Western Electric

apparaterna äro de, som, till sist ändå, i alla avseenden tillfredsställa Eder.

Läs vad den kritiske vetenskapsmannen och den erfarne praktikern säger om Western Electric apparaterna uti broschyren "Western Electric's framgångar".

Begär av Eder radiohandlare:

Western Electric

Rundradiosändarna i Stockholm,
Göteborg och Malmö äro av
WESTERN ELECTRIC'S fabrikat.

Sändaren,
som upprättas i Sundsvall blir även av
WESTERN ELECTRIC'S fabrikat.

Tabell, efter vilken Ni själva kan välja den för Eder lämpliga **Western Electric** radioapparaten med eller utan högtalare.

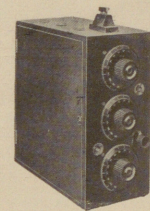
Apparatutrustning N:o	Räta avståndet mellan Eder ort och närmaste rundradiostation.	Rundradiostationens våglängd	Den lämpliga Western Electric mottagaren: K före katalognumret betyder Kristallmottagare. R före katalognumret betyder Rörmottagare.		Önskar Ni åhöra programmet medelst vanliga dubbla huvudtelefoner, kan Ni ansluta nedan angivna antal till mottagaren.		Önskar Ni därjämte högtalare, lämna sig nedan angivna för olika förhållanden. Varje högtalare är försedd med en tvåstegs lågfrekvensförstärkare. Katalognumret över strecket är högtalarens, det under strecket förstärkarens.				Erforderliga batterier.	Erforderliga spolar.		Om användbar för långdistansmottagning.	Sammanlagt pris för den kompletta radioutrustningen, inkl. en dubbel huvudtelefon. Önskas flera dubbla huvudtelefoner tillkommer för varje extra 20. — Kr.	A n m ä r k n i n g a r				
N:o	Km.	Meter	Kat. n:o	Pris Kr.	Antal*)	Pris per st.	Kat. n:o	Pris	Kat. n:o	Pris	Kat. n:o	Pris	Batterier	Pris	Spolar	Pris	N:o	Pris		
1	0—25	200—2700	K 2001	45. —	2—4	20. —	H ö g t a l a r e ö n s k a s e j						Inga	—	Inga	—	Ej lämplig för långdistans	1	65. —	Kan kompletteras så att den blir lika n:ris 2, 3, 4 och 15.
2	0—25	200—2700	K 2001	45. —	4—8	20. —	44003 AD 3570	40. — 90. —	—	—	—	—	2 torrceller à 1,5 volt 1 anodbatt. 45. v.	20. —	Inga	—	„	2	215. —	
3	0—25	200—2700	K 2001	45. —	4—8	20. —	—	—	44004 AD 3570	85. — 90. —	—	—	Som föregående	20. —	Inga	—	„	3	260. —	
4	0—25	200—2700	K 2001	45. —	4—8	20. —	—	—	—	—	44005**) 44013	120. — 210. —	2 torrceller à 1,5 volt 1 anodbatt. 60 v.	30. —	Inga	—	„	4	425. —	
5	0—250 och mera	260—500	R 44081	260. —	6—12	20. —	H ö g t a l a r e ö n s k a s e j						2 torrceller à 1,5 volt 1 anodbatt. 45 v.	30. —	Inga	—	Lämplig utan extra tillbehör	5	310. —	Kan kompletteras så att den blir lika n:ris 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 och 14.
6	0—250 och mera	260—500	R 44031	260. —	6—12	20. —	44003 44012	40. — 160. —	—	—	—	—	Som föregående	30. —	Inga	—	„	6	510. —	OBSERVERA! <u>-Rörmottagaren 44081-</u> är så selektiv, att man med densamma på ett avstånd mindre än 100 m. från en normal sändarestations antenn under pågående sändning kan, ostörd av denna, avlyssna långt avlägsna sändarestationer, vars våglängder obetydligt skilja sig från den lokala sändarens. Bland annat häri ligger dess stora överlägsenhet över andra apparater.
7	0—250 och mera	260—500	R 44081	260. —	6—12	20. —	—	—	44004 44012	85. — 160. --	—	—	Som föregående	30. —	Inga	—	„	7	555. —	
8	0—250 och mera	260 - 500	R 44081	260. —	6—12	20. —	—	—	—	—	44005**) 44013	120. — 210. —	4 torrceller à 1,5 volt 1 anodbatt. 60 v.	40. —	Inga	—	„	8	650. —	
9	0—250 och mera	260—3000	R 44081	260. —	6—12	20. —	H ö g t a l a r e ö n s k a s e j						2 torrceller à 1,5 volt 1 anodbatt. 45 v.	30. —	1 sats	20. —	„	9	330. —	
10	0—250 och mera	260—3000	R 44081	260. —	6—12	20. —	44003 44012	40. — 160. —	—	—	—	—	Som föregående	30. —	1 sats	20. —	„	10	530. —	
11	0—250 och mera	260—3000	R 44081	260. —	6—12	20. —	—	—	44004 44012	85. — 160. —	—	—	Som föregående	30. —	1 sats	20. —	„	11	575. —	
12	0—250 och mera	260—3000	R 44081	260. —	6—12	20. —	—	—	—	—	44005**) 44013	120. — 210. —	4 torrceller à 1,5 volt 1 anodbatt. 60 v.	40. —	1 sats	20. —	„	12	670. —	
13	0—250 och mera	260—3000	R 44081	260. —	6—12	20. —	Western Electric senior, stort högtalande aggregat, tillräckligt för mycket stora lokaler och utomhus. Kr. 625. —						2 torr. à 1,5 v. 1 ackumulator 6 v. 1 anodb. 120 v.	168. —	1 sats	20. —	„	13	1093. —	
14	0—250 och mera	260—3000	R 44081	260. —	6—12	20. —	Western Electric stora högtalande aggregat 14-A med inbyggd trätt. Enorm ljudvolym. Lämplig för mycket stora lokaler och utomhus. Kr. 775. —						Som föregående	168. —	1 sats	20. —	„	14	1243. —	
15	0—25	200—2700	K 2001	45. —	4—8	20. —	Western Electric senior, stort högtalande aggregat. Förstärkaren AD 3570 sammanbyggd i K. 2001.						Som föregående	168. —	Inga	—	Ej lämplig för långdistansmottagning	15	948. —	

*) Antalet telefoner kan högst betydligt utökas, om telefonerna anslutas efter förstärkarna. **) Sammansättningen ifråga är avbildad och känd under namn "Western Electric junior".

*) Antalet telefoner kan högst betydligt utökas, om telefonerna anslutas efter förstärkarna. **) Sammansättningen ifråga är avbildad och känd under namn "Western Electric junior".



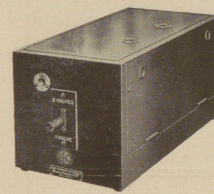
N:o 2001 med 44011-C



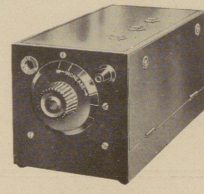
N:o 44081



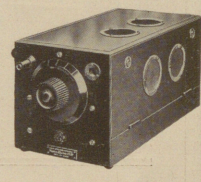
N:o 44011



N:o 44012



N:o 44013



N:o 44014



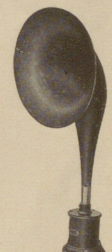
N:o 44003-C



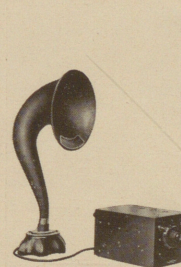
N:o 44004



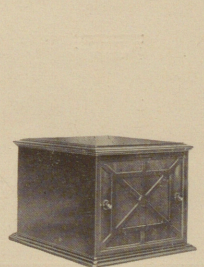
N:o 44 005



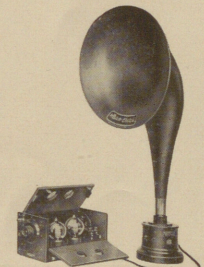
N:o 44002-A



Western Electric
-Junior-
N:o 44005 med 44013



14-A



Western Electric
-Senior-
N:o 44002 A med 44014

OBSERVERA!

-Rörmottagaren 44081-

är så selektiv, att man med densamma på ett avstånd mindre än 100 m. från en normal sändarestations antenn under pågående sändning kan, ostörd av denna, avlyssna långt avlägsna sändestationer, vars våglängder obetydligt skilja sig från den lokala sändarens.

Bland annat häri ligger dess stora överlägsenhet över andra apparater.