

Ny telefonapparat för LM Ericssons högtalartelefon

G THAMES, TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSO, STOCKHOLM

LM Ericssons högtalartelefon har hittills bestått av telefonapparat, bordsmikrofon, högtalare och förstärkare. Av dessa äro telefonapparaten och mikrofonen vanligen placerade på skrivbordet, varför det befunnits ändamålsenligt att kombinera dessa båda apparater till en enda apparat. Det har nämligen visat sig att det ofta varit besvärligt att placera både telefonapparaten och mikrofonen inom bekvämt räckhåll för den telefonerande, varför mikrofonen vanligtvis måst placeras på mindre lämpligt avstånd från den talande. Denna olägenhet bortfaller nu, så att mikrofonen får en gynnsammare placering samtidigt som erforderligt bordsutrymme reduceras.

Utförande

Den nya telefonapparaten är en kombination av telefonapparat och mikrofon, avsedd för L M Ericssons högtalartelefon. Som framgår av Fig. 1 är fingerskivan placerad till vänster och mikrofonen till höger på framsidan. Mitt emellan dessa sitter markeringslampan, som lyser när mikrofonen är inkopplad. På apparatens översida är de tre tryckknapparna för högtalartelefonens manövrering placerade. Deras funktion är densamma som vid tidigare använd apparattyp ; med den vänstra kopplar man in växeln och med den högra ökar man förstärkningen av det inkommande talet, när så erfordras. Med den mellersta knappen kopplar man ned samtalet, när det är slut.

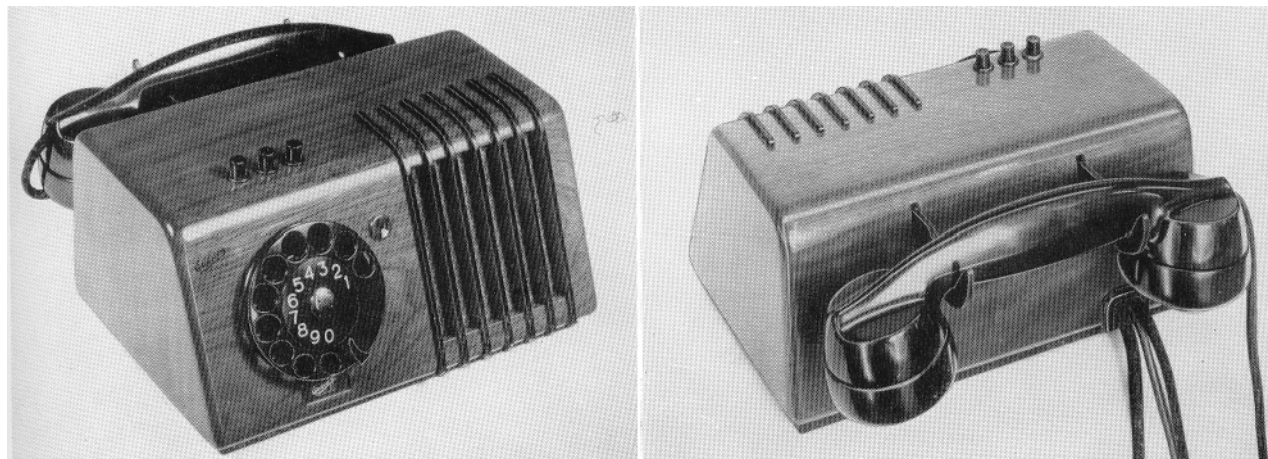
I en klyka på baksidan hänger handmikrotelefonen. Klykan är så utformad att när mikrotelefonen är avlyft, klykans horn äro väl synliga ovanför kåpens bakkant, så att mikrotelefonen bekvämt kan läggas tillbaka på sin plats.

Fig. 1

Telefonapparat typ DBF 11

med inbyggd mikrofon. På apparatens översida tryckknappar, på framsidan fingerskiva, markeringslampa och mikrofon; t. h. sedd bakifrån.

Om telefonsamtal föres över mikrofonen-högtalaren och mikrotelefonen lyftes, utlösas knapparna och samtalet kopplas automatiskt över till mikrotelefonen.



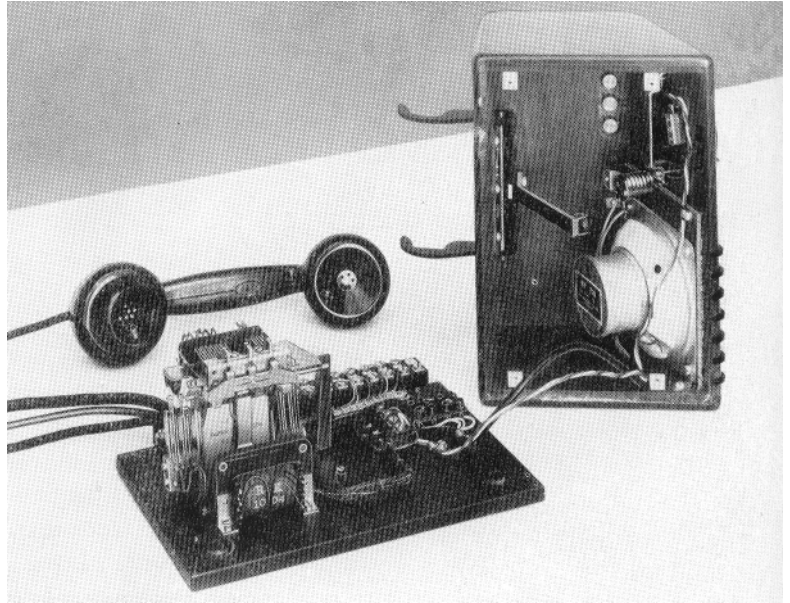


Fig. 2
Telefonapparat DBF
1102 med kåpan avtagen

Apparaten består, förutom av mikrotelefon och snöre med anslutningsdon, av en bottenplåt med på denna fästad kåpa. Telefonapparatens kåpa är liksom högtalarens utförd i polerat trä.

Vid bottenplåten, se Fig. 2, äro fästade klykans och tryckknapparnas kontaktfjädergrupper, transformator, kondensator, signalorgan och diverse kopplingsplintar, och vid kåpan äro fästade fingerskiva, mikrofon med markeringslampa och slutligen klykan.

Fingerskivan och mikrofonen äro anslutna till kopplingsplintarna på bottenplåten över två böjliga kablar.



Fig. 3
Konferenstelefonanläggning
T. v. chefbordet med högtalare, t. h.
på skrivbordet den nya telefon-
apparaten med inbyggd mikrofon

Användningsområden

Den nya telefonapparaten kan dels användas för den vanliga högtalartelefonen, dels för konferenstelefon typ AEC 200, enligt nedanstående tabell

Tele fonapparat	Ansluten till CB växel ¹	Motsvarar		Användnings- område
		telefonapparat	mikrofon	
DBF 1001 DBF 1101	manuell automatisk	DBH 2411 DBH 2511	RLC 1001	högtalar telefon
DBF 1002 DBF 1102	manuell automatisk	DBH 2402 DBH 2502		konferenstele- fon typ AEC200

¹ Telefonapparaterna äro avsedda att anslutas till telefonväxlar av 24 V-system och 400 + 400 ohm matarspolar eller system med andra driftspänningar och matarspolar, som ge samma maximala matningsström i mikrotelefonens mikrofon. Telefonapparater för anslutning till telefonväxlar med andra matningsförhållanden kunna även levereras.

Inkoppling

De av de nya telefonapparaterna, som äro avsedda för konferenstelefon typ AEC 200, äro i schematiskt hänseende identiska med tidigare använda apparater, och anslutningen är densamma.

Även för dem av de nya apparaterna, som äro avsedda för högtalartelefonen är inkopplingen densamma som förut, bortsett från att en annan anslutningsdosa nu användes. Däremot har schemat ändrats så att apparaten nu även kan kopplas som »sidoapparat». Därvid tjänstgör den nya apparaten som huvudapparat, och till denna anslutes en extra telefonapparat av vanlig typ t. ex. DBH 1501, så att anrop till huvudapparaten även kan besvaras från någon annan plats. Samtal via huvudapparaten, som alltid har preferens, kan ej avlyssnas i den andra apparaten. Ytterligare en nyhet är att »TELEFONERAR»-markering kan anslutas till huvudapparaten. Därmed förstås här en utanför dörren placerad markeringslampa eller tablå, som lyser när telefonapparaten användes.

Liksom tidigare kan en signalomkopplare anslutas till apparaten, så att efter ett visst antal anropssignaler dessa kopplas om till en annan telefonapparat (se Ericsson Review nr 3, 1945). Till apparaten kan dessutom anslutas extraklocka.

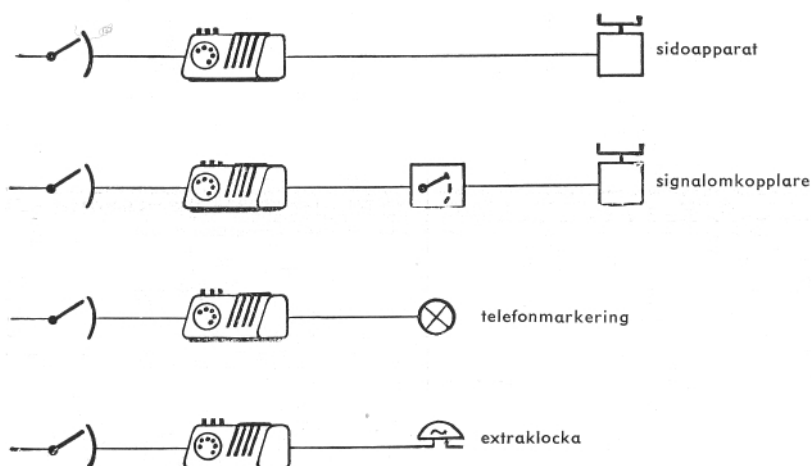


Fig. 4
Schema, visande olika tillsats-
apparater som kunna anslutas till den
nya telefonapparaten