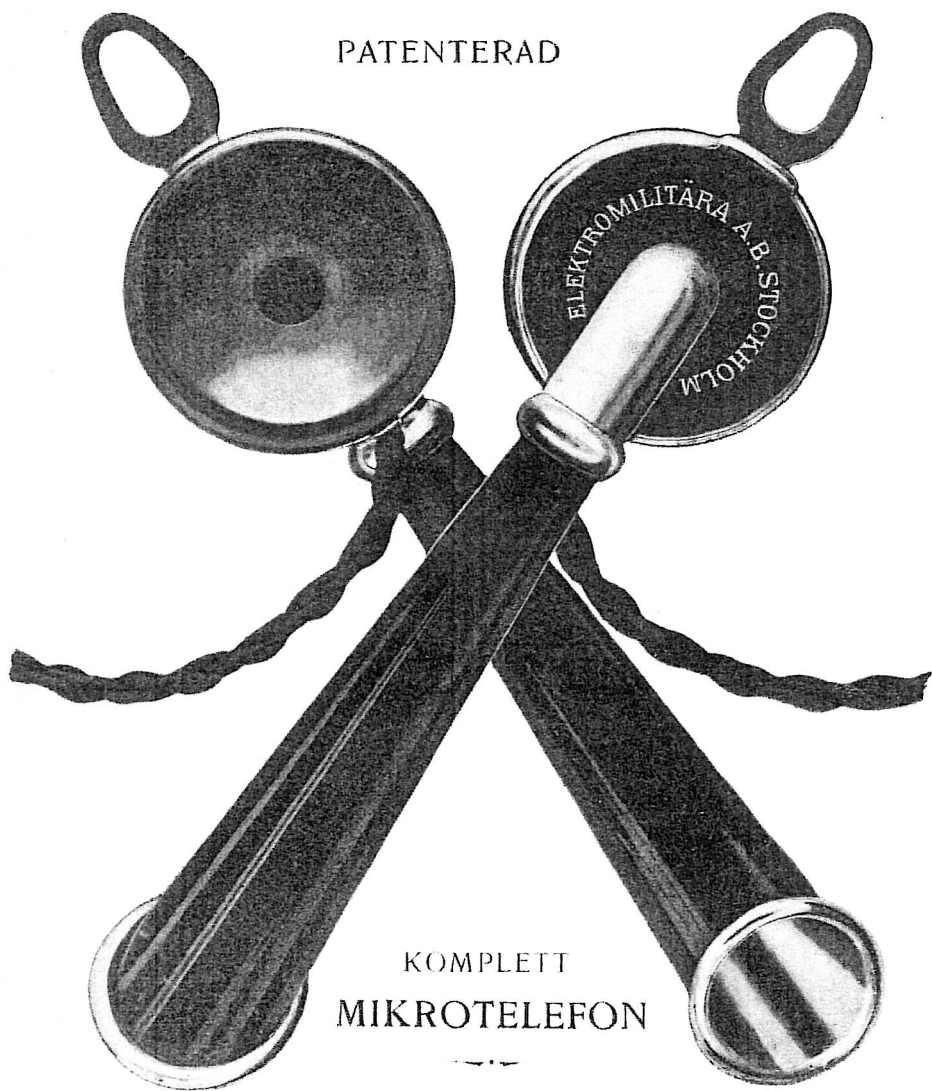


MONOPHON

PATENTERAD



KOMPLETT
MIKROTELEFON

ELEKTRO-MILITÄRA AKTIEBOLAGET
STOCKHOLM.

"MONOPHONEN"

ÄR EN KOMPLETT MIKROTELEFON UTAN TALTRATT.



"MONOPHONEN"

UPPTAGER KONKURRENSEN MED ALLA HITTILLS-
VARANDE FÖRSTKLASSIGA TELEFONER PÅ
VÄRLDSMARKNADEN.



"MONOPHONEN"

ÄR DEN ENDA MIKROTELEFON, SOM ÄR VERKLIGT
HYGIENISK.



"MONOPHONEN"

ÄR DESSUTOM PRAKTISK, SOLID OCH HÅLLBAR SAMT
ELEGANT, LÄTTSKÖTT OCH BILLIG.

”MONOPHONEN”

är en genom patent i alla kulturländer skyddad förbättring af *mikrotelefonen*, den bekanta kombinationen af hörtelefon och mikrofon i ett enda instrument.

Monophonen erbjuder likväl framför alla hittills i bruk varande mikrofoner den fördelen, att den är **hygienisk**, d. v. s. ej smittoförande. Vid monophonen talas nämligen icke i någon tratt eller öfver hufvud taget **mot** något membran. När monophonen användes, hålles nämligen hörtelefonen på vanligt sätt för örat, under det att *man talar fritt ut i luften*. Ljudet meddelar sig härvid genom det ihåliga och till en tratt utbildade handtaget, som är så kort, att det slutar vid sidan af och i jämnhöjd med munnen, till den i samma dosa som hörtelefonen befintliga mikrofonen, hvilken mikrofon just därigenom, att den ej träffas af de direkta luftströmmarna eller luftstötarna från talorganen, kan göras känsligare och på samma gång fri från störande biljud.

Monophonens konstruktion är enligt fackmäns samstämmiga utsago den mest *praktiska*, den *solidaste* och den *hållbaraste* af alla hittills i världsmarknaden införda lokaltelefoner. Dess utseende är dessutom *elegant*, dess handhavande *enkelt och dess pris billigt*.

MONOPHONEN

är också en välkommen, för att icke säga outhärlig artikel för alla, som vilja **spara tid!**

MONOPHONEN

kan bland annat användas för:

Banker och Affärslokaler;

Fabriker, Verkstäder och andra Industriella anläggningar;

Hotell och Restauranger;

Sjukhus;

Ångbåtar;

Skjutbanor m. m.

samt äfven

I PRIVATVÅNINGAR.

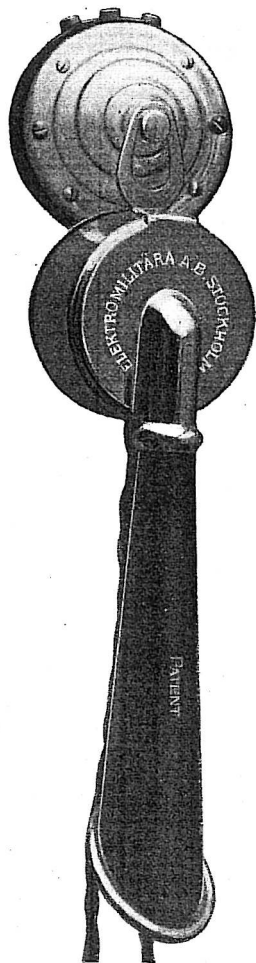


Fig. 1.

N:r 601. Tryckknappsmonophon.

Pris Kr. 9.—

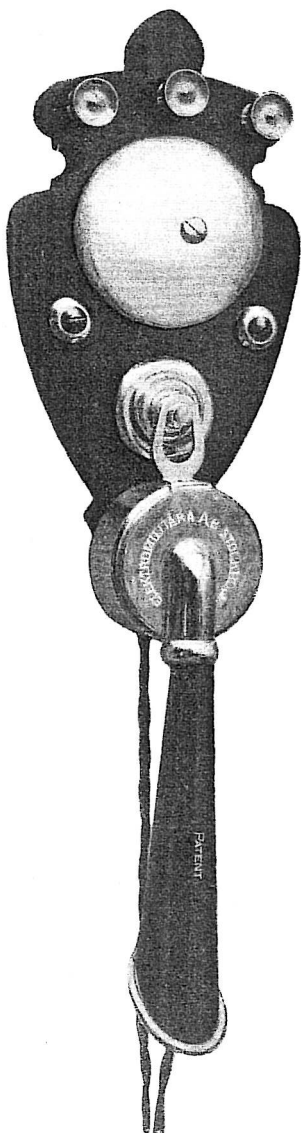


Fig. 2.

N:r 602. Plintmonophon.

Pris Kr. 15.—

N:r 603. Ringklocka, lös, till monophon
N:r 601 m. fl. har elektromagnet och
kläpp dolda under klangen.

Pris Kr. 2.—

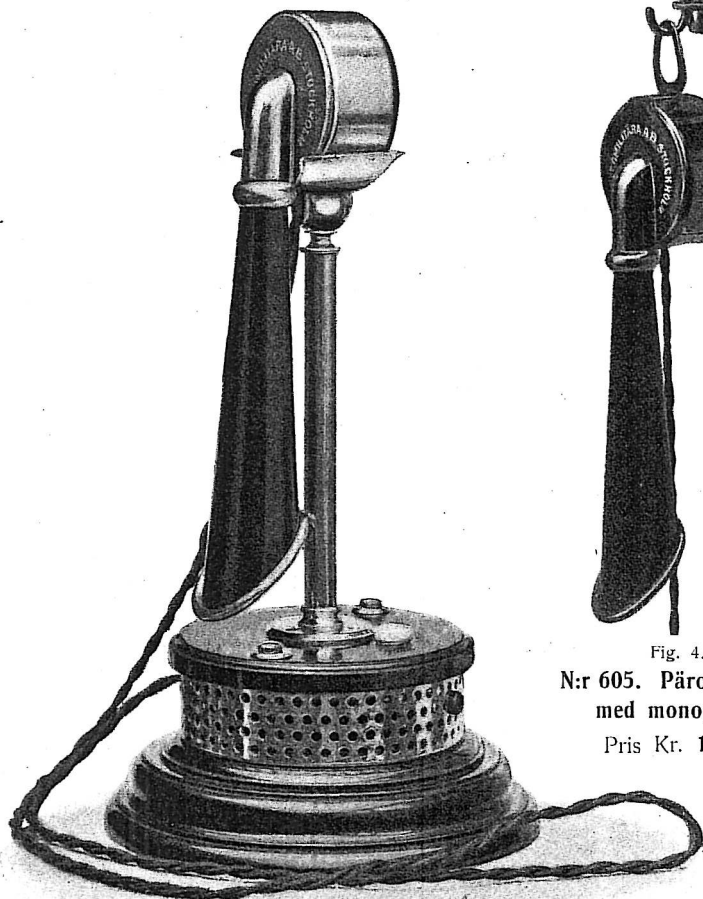


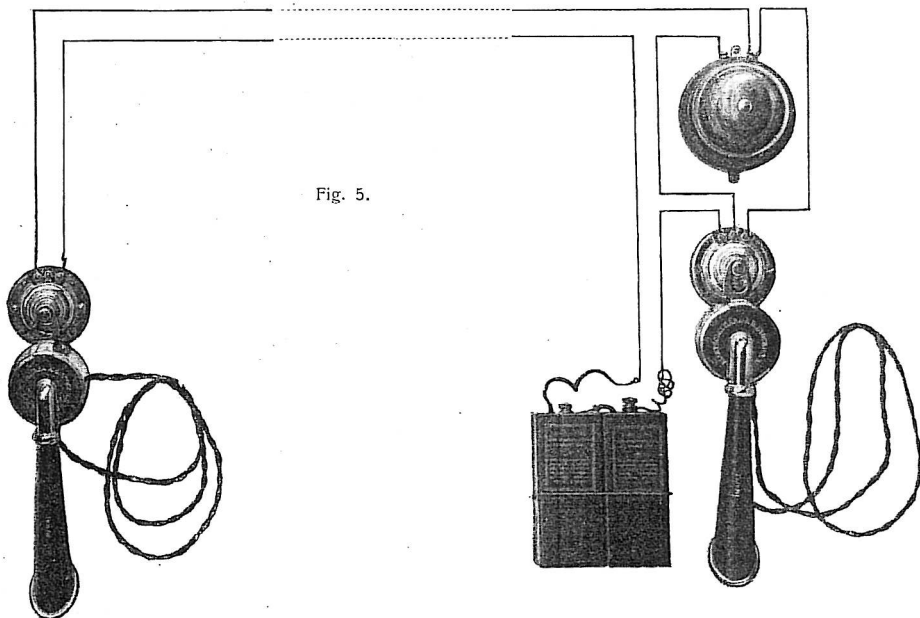
Fig. 3. N:r 604. Bordsmonophon.
Pris Kr 25.—



Fig. 4.
N:r 605. Päronkontakt
med monophon.
Pris Kr. 10.—

I. Monophonens användande för samtal mellan endast tvänne ställen:

1. Signalering i endast ena riktningen.



Anordning med lös klocka på det ställe, dit signalen skall gå.

PRIS:

2 st. tryckknappar m. monophoner N:r 601 à 9 Kr.....	Kr. 18.—
1 » galvanisk ringklocka N:r 603	» 2.—
1 » torrelement, » Monophon » (3 volt)	» 3.—
	Kr. 23.—

På den station, dit signalen skall gå, kan i stället för tryckknappsmonophon med lös klocka uppsättas en plintmonophon N:r 602, fig. 2, under det att den andra stationen fortfarande endast består af en tryckknappsmonophon.

PRIS:

1 st. tryckknapp med monophon N:r 601	Kr. 9.—
1 » plintmonophon N:r 602	» 15.—
1 » torrelement, Monophon (3 volt).....	» 3.—
	<hr/> Kr. 27.—

Då man önskar signalera i endast *ena* riktningen, kan en förut befintlig ringledning användas, hvarvid en tryckknapp med monophon insättes i stället för den vanliga ringledningsknappen och en annan tryckknapp med monophon inkopplas, där den förut befintliga ringklockan är uppsatt. —
Rörande inkoppling på ringledning se nedan II, 1 (fig. 8 och 9).

2. Signalering i båda riktningarna.

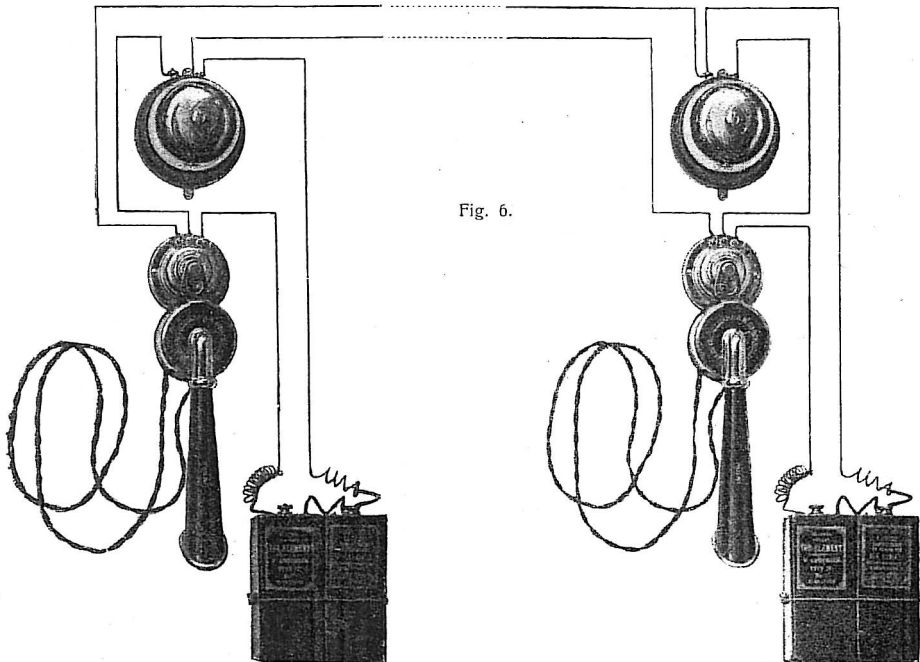
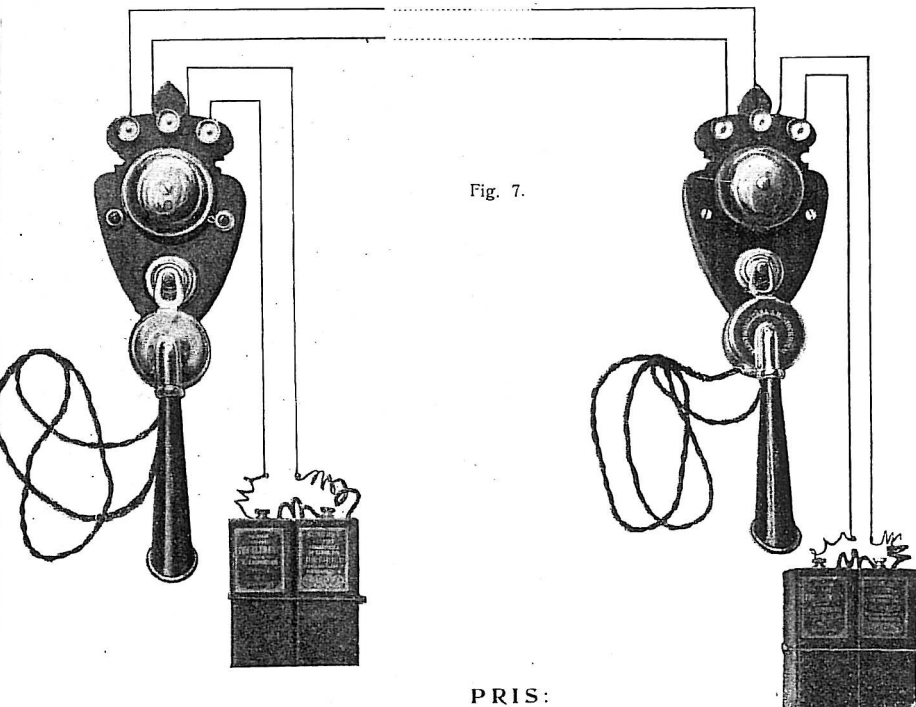


Fig. 6.

PRIS:

2 st. tryckknappsmonophoner N:r 601 à 9 kr.	Kr. 18.—
2 » galvaniska ringklockor N:r 603 à 2 kr.	» 4.—
2 » torrelement, Monophon (3 volt) à 3 kr.....	» 6.—
	<hr/> Kr. 28.—



PRIS:

2 st. plintmonophoner N:r 602 à 15 kr.	Kr. 30.—
2 » torrelement, Monophon, à 3 kr.....	» 6.—
	Kr. 36.—

OBS! I alla ofvan anförda fall kan tryckknappsmonophon 601 ersättas med 605; samt 601, med klocka 603, utbytas mot 602 eller 604.

I dessa fall (fig. 6 och 7) kan ett torrelement vara tillräckligt för båda stationerna.

II. Monophonens användande för samtal mellan 3 eller flera upp till 15 olika ställen (stationer).

1. *Hvar och en af stationerna skall endast kunna signalera till och samtala med en viss station.*

För Hotell, Privatvåningar, Ämbetsverk m. m.

a) *Inkoppling såsom enkel ringledning.*

OBS! I detta fall kan äfven en förut befintlig ringledning användas för monophonernas inkoppling.

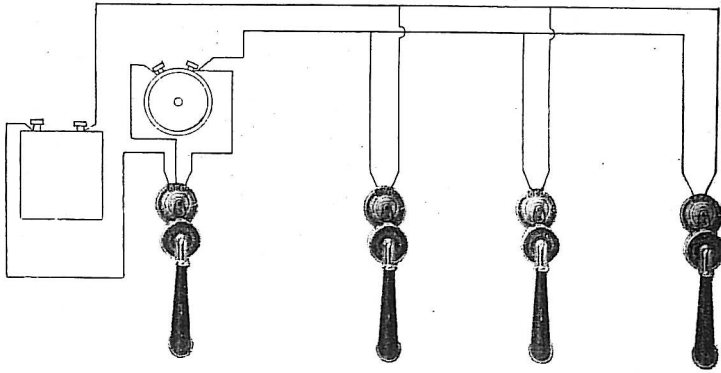


Fig. 8.

Priser se nedan under b).

b) Inkoppling med nummertafel.

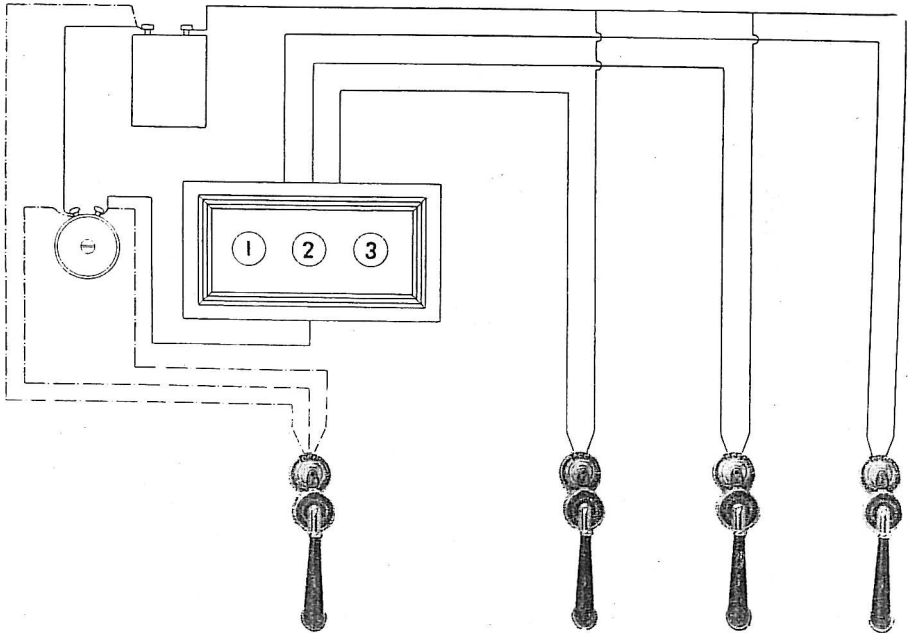


Fig. 9.

I detta fall torde i allmänhet en förut befintlig ringledningsanläggning med nummertaflla komma till användning, hvarvid de förut befintliga tryckknapparna endast utbytas mot sådana med tillhörande monophon, och ledningsschemat vid nummertafflan ändras på sätt fig. 9 angifver, d. v. s. ledningen mellan element och klocka borttages, och de streckprickade ledningarne nydragas. Till nummertafflan inkopplas med fördel ett s. k. *annex*, med hvars tillhjälp monophonen vid nummertafflan inväxlas till en ledning i sänder, hvilket behöfves, om flera nummer falla samtidigt i nummertafflan. Annexen äro försedda med tryckknappar till antalet lika med antalet nummer i nummertafflan, och monophonen inkopplas till en viss ledning genom att knappen med samma nummer hålles intryckt.

I de båda ofvan angifna fallen (fig. 8 och 9) kunna monophonernas antal reduceras, om tryckknapparne anordnas med jackkontakter och monophonens snöre slutar i en propp, som passar i dessa jackar. I sådant fall kan nämligen en monophon efter behof flyttas till den tryckknapp, från hvilken man för tillfället önskar signalera och tala. I sådant fall måste likväl de tryckknappar, som ej skola hafva en permanent fastkopplad monophon, vara försedda med jackar.

Prisen blifva för anordningar enligt fig. 8 och 9:

N:r 601.	Tryckknappsmonophon pr st.	Kr. 9.—
» 603.	1 st. galv. ringklocka	» 2.—
	1 » torrelement, Monophon (3 volt)	» 3.—

N:r 606.	Tryckknappar med jackkontakter för in-	
	koppling af monophon	pr st. Kr. 1.50
N:o 607.	Monophoner med snöre och propp (pas-	
	sande i knapparnas jackar)	pr st. » 8.50

N:o 610. Annex, passande till nummertafflor med olika antal nummer, levereras på beställning. Prisuppgifter å sådana lämnas omgående.

2. Endast en station skall kunna signalera till och samtala med en hvilken som helst af de öfriga stationerna, under det att dessa endast skola kunna signalera till och samtala med denna station, men ej inbördes.

För Fabriker, Verkstäder m. m.

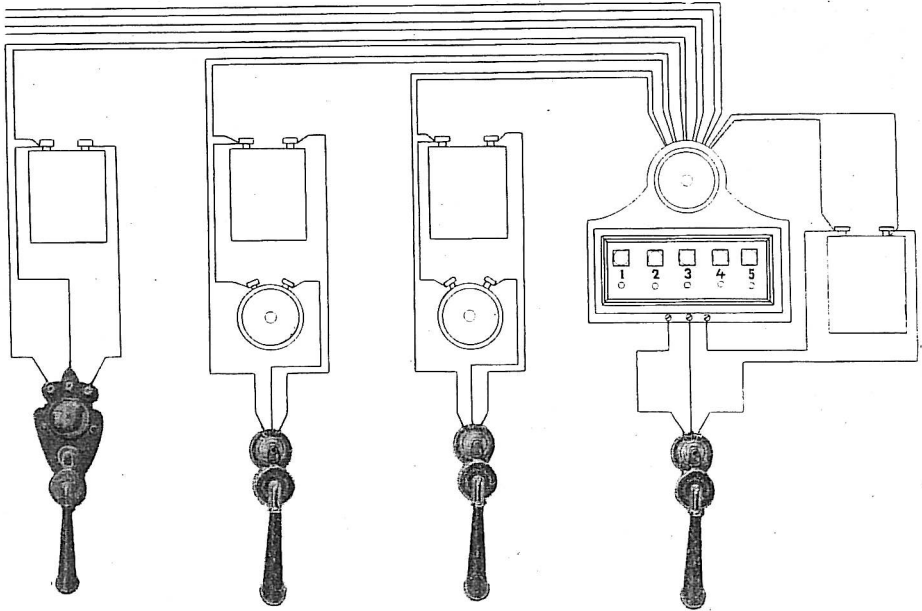


Fig. 10.

PRIS:

Tryckknappsmonofoner N:r 601 (med galvan. ringklocka N:r 603)	pr st. Kr.	11.—
Eller i stället för dessa		
Plintmonofoner N:r 602.....	» »	15.—
Torrelement, Monophon (3 volt)	» »	3.—
N:o 625. Klaffskåp för 2 klaffar.....	»	17.—
» 626. D:o » 4 »	»	25.—
» 627. D:ó » 9 »	»	46.—
» 628. D:o » 14 »	»	67.—

3. *En station hvilken som helst skall kunna signalera till och samtala med en annan hvilken som helst.*

a) *Alla stationerna äro ständigt inkopplade till hvarandra, och en speciel station signaleras upp af en annan hvilken som helst genom en viss signal, som då höres på samtliga stationer.*

För Fabriker, Verkstäder m. m.

De olika signalerna kunna härvid utgöras af exempelvis följande signaler:

Station 1.	Signal	—
» 2.	»	--
» 3.	»	---
» 4.	»	=====
» 5.	»	---=====
» 6.	»	=====---

etc.

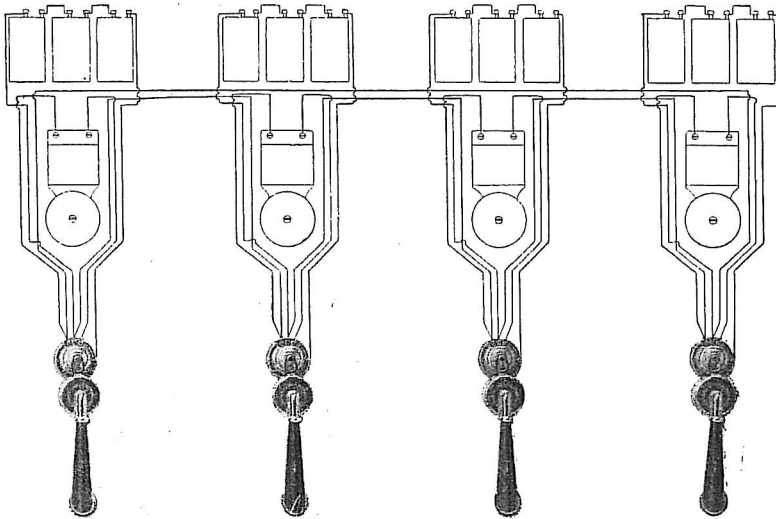


Fig. 11.

PRISER:

N:o 641.	Tryckknappsmonophon af särskild konstruktion, pr st. ...	Kr. 10.—
» 642.	Ringklockor (särskild konstruktion Typ S.)	» ... » 3.50
	Torrelement, (1,5 volt), pr apparat 3 st. å kr. 2.20 pr st.	» 6.60

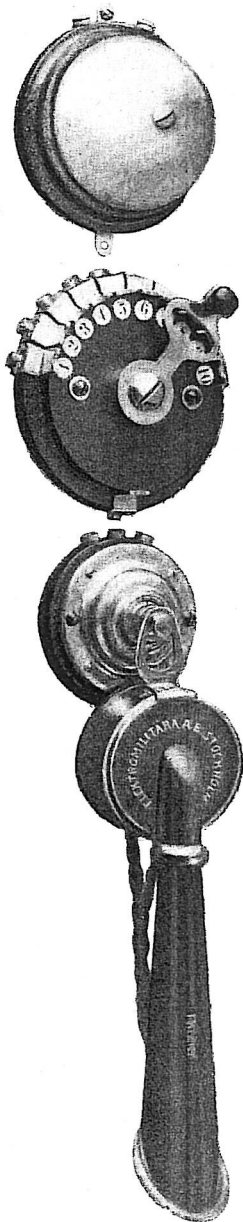


Fig. 12.

Tryckknappsmonophon
med linjeväljare.

- b) En station hvilken som helst skall kunna inkoppla sig till och signalera upp en annan station hvilken som helst, utan att de öfriga stationerna häraf störas.

För detta ändamål kombineras Monophonerna med s. k. Linjeväljare.

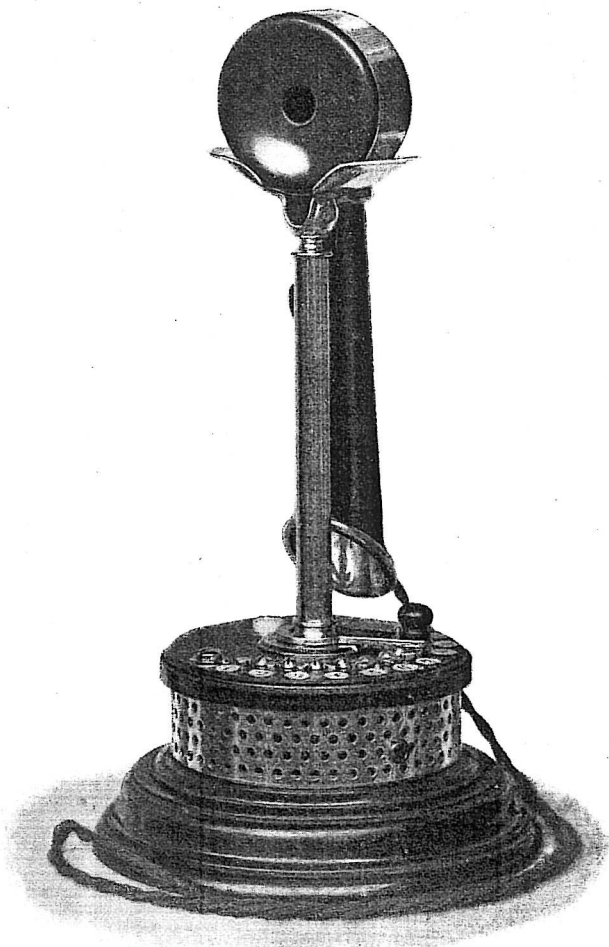


Fig. 13.

Bordsmonophon med linjeväljare.

Vid dessa apparater är den till apparaten hörande ringklockan alltid inkopplad och klar att mottaga signal, så snart monophonen är upphängd, äfven om vefven ej skulle vara återförd till nollläget.

Fig. 12 visar en väggapparat af denna typ. Såsom synes äro själftva linjeväljare lösa apparater. Till hvarje sådan hör antingen en tryckknapps-monophon N:r 601 (med lös klocka N:r 603) eller en plintmonophon N:r 602. (Se sid. 3.)

OBS.! Lösa linjeväljare utan tillhörande monophoner säljas ej.

Fig. 13 visar en bordslinjeväljare. Vid dessa apparater är linjeväljaren apterad på bordsmonophonen, så att de utgöra en apparat.

När man med dessa linjeväljareapparater önskar uppringa en annan apparat med visst nummer, inställes först vefven på detta nummer och signaleras på vanligt sätt genom signalknappens intryckande. — Efter slutadt samtal bör vefven återföras till A. — Skulle detta glömmas, uppfattas likväl inkommande signal, men bör vefven, innan man då svarar, återföras på A.

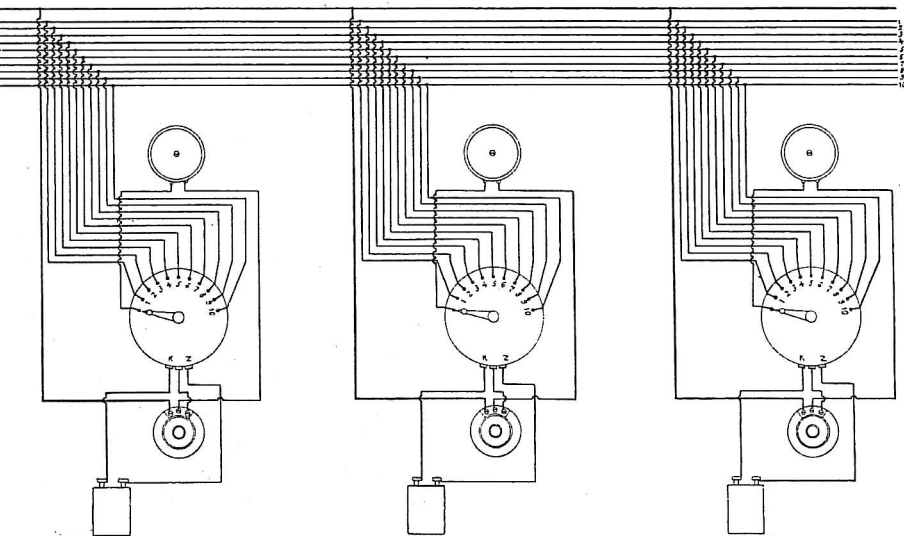


Fig. 14.

Kopplingsschema för linjeväljare med *enkelledning*.

PRIS:

Linjeväljare för enkelledning

N:r 651.	Linjeväljare, vägg-, för 5 st. enkelledningar, pr st.	Kr. 5.—
» 652.	» » » 10 » » » » »	» 6.50
» 653.	» » » 15 » » » » »	» 8.—

OBS.! Till N:is 651—653 höra alltid monophonerna N:r 601 (med klocka N:r 603) eller N:r 602.

N:r 661.	Linjeväljare, bords-, för 5 st. enkelledningar, pr st.	Kr. 31.—
» 662.	» » » 10 » » » » »	» 36.—
» 663.	» » » 15 » » » » »	» 38.—

N:r 671.	Kopplingsboxar för 5 st. enkelledningar, pr st.	» 5.—
» 672.	» » » 10 » » » » »	» 5.50
» 673.	» » » 15 » » » » »	» 6.25

Torrellement, Monophon (3 volt), pr st. » 3.—

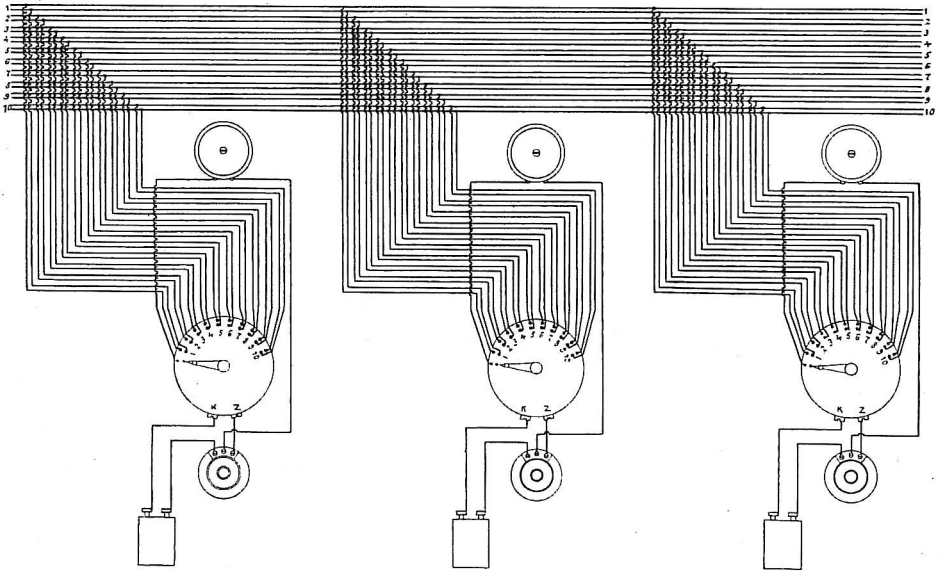


Fig. 15.

Kopplingsschema för linjeväljare med *dubbelledning*.

PRIS:

Linjeväljare för dubbelledningar:

N:r 681.	Linjeväljare, vägg-, för 5 st. dubbelledningar, pr st. ...	Kr. 8.—
» 682.	» » » 10 » » » ... »	10.—
» 683.	» » » 15 » » » ... »	12.—

OBS.! Till N:is 681—683 höra alltid monophonerna N:r 601 (med klocka N:r 603) eller N:r 602.

N:r 691.	Linjeväljare, bords-, för 5 st. dubbelledningar, pr st. ...	Kr. 36.—
» 692.	» » » 10 » » » ... »	41.—
» 693.	» » » 15 » » » ... »	44.—
» 701.	Kopplingsboxar för 5 st. dubbelledningar, pr st.	» 6.50
» 702.	» » » 10 » » »	» 7.50
» 703.	» » » 15 » » »	» 8.50

Torreelement, Monophon (3 volt), pr st. » 3.—

c) **De olika stationerna kunna komma i förbindelse med hvarandra två och två hvilka som helst genom hopkoppling på en viss station (växelstation), dit alla ledningarna gå.**

På denna station finnes i så fall en växel, hvilken skall skötas af en därtill utsedd person, som får passa på signalerna och svara samt utföra de begärda sammankopplingarna.

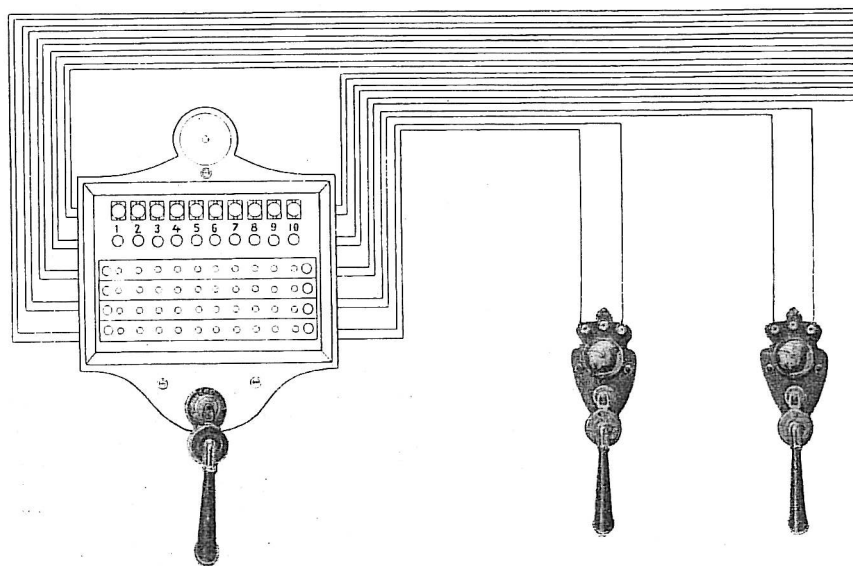


Fig. 16.

PRISER:

N:r 721.	Växel med monophon för 4 st. dubbelledningar	Kr. 50.—
» 722.	» » » » 10 » »	» 75.—
» 723.	» » » » 15 » »	» 100.—

Plintmonophoner eller tryckknappsmonophoner med lösa klockor, äfvensom element, se föreg. N:r 601 (med N:r 603) och N:r 602.

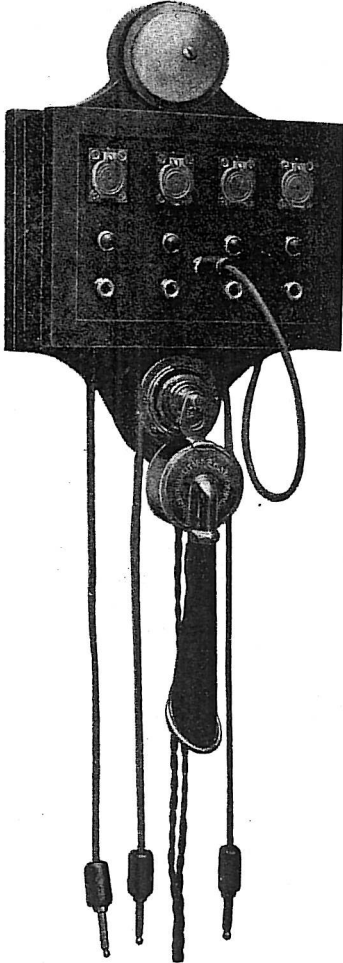


Fig. 17.

N:r 721. Växel för 4 st.
dubbelledningar.

Växelstationen bör i allmänhet vara så belägen, att ledningarna till de olika stationerna blifva i medeltal så korta som möjligt.

Växlarne för detta system äro utförda med proppar och snören. Kostnadsförslag på de för olika fall lämpliga växlarne lämnas omgående af bolaget.

III. Monophonens användande för samtal mellan fler än 15 stationer.

När stationernas antal uppgår till mer än 15, användes med fördel anordnandet af en växelstation, där de olika apparaterna kunna sammankopplas två och två. Systemet blir härvid detsamma som det ofvan under II 3 c (fig. 16) angifna.

Prisofferter å olika stora växlar enligt detta system lämnas på begäran omgående.

Återförsäljare lämnas hög rabatt!

Alla sorters TORRELEMENT levereras af
Elektromilitära Aktiebolaget i Stockholm. Dessa
element äro af firman *Hellesens Enke & V. Lud-*
vigsens i Köpenhamn fabrikation.

Återförsäljare lämnas hög rabatt!