

Telegrafverkets telefonvexlar.

Telefonvexlar Typ Pd 10.

Redan år 1896 var i Teknisk Bilaga (n:r 12 sid. 90) införd en beskrifning af äldre proppvexlar och år 1897 (i n:r 8 och 9 sid. 60 och 71) en beskrifning af typerna Pd 20, Pd 40 och Pd 60. Sedermera har Telegrafverkets verkstad förfärdigat en vexel Pd 10 för endast 10 abonnenter och afsedd för de minsta telefonstationerna. Denna vexel, hvars utseende och konstruktion åskådliggöras i fig. 1 och 2, är ej större än att den bekvämt kan skrufvas fast vid vägg.

Som å vexeln finnes hvarken bordskifva eller pulpet, har en krok blifvit fäst vid sidan af densamma för mikrotelefonens upphängning och en skyddsplåt af ebonit anbragt på det ställe, der den är utsatt för stötar af mikrotelefonen.

Denna, som har fyra ledningar, är försedd med kontaktfjeder för batteriet och ögla för upphängningen. *)

Ledningsskemat är detsamma som för de större vexlarna Pd, äfven samma slags signal-, kopplings- och proppribbor användas. Signalribban, som på de större vexlarna är placerad i bordskifvan, har flyttats upp till venster om kopplingsribborna. Dessa senare, fyra till antalet, förekomma ej parvis utan en svart omvexlar med. en röd, hvadan kopplingen här blir lika som på de äldre proppvexlarna d. v. s. så, att de två propparna, som vid koppling af ett samtal flyttas från sina hvilockar i proppribban, placeras i en och samma kopplingsribba. Till höger om kopplingsribborna finnes en proppribba, en nummerribba och sist uppringningsklaffarna, hvilka äro placerade så, att hvarje klaff kommer i samma horisontalrad som tillhörande propp, kopplingsjackar och signalknapp.

Den med *KL* betecknade omkastaren inkopplar larmklockan till både uppringnings- och slutklaffarna och den med *EKL* betecknade inkopplar en extra larmklocka, som ibland behöfves i ett angränsande rum. Med omkastaren *MB* inkopplas vid behof ett reservbatteri till mikrofonledningen.

Vid mätningar kan sista slutklaffen till höger fränkopplas medels den intill klaffen mellan omkastarne *KL* och *MB* belägna osignerade omkastaren.

Den osignerade klaff och omkastare, som finnas nedom omkastaren *EKL*, äro insatta för afledningsprof. Dervid intryckes nyssnämnde omkastare äfvensom ledningens signalknapp, hvarefter induktorsignal ges. Fallor dervid afledningsklaffen, finnes afledning på ifrågavarande ledning, i annat fall är den afledningsfri. Jordledning måste vid afledningsprofvet vara till vexeln inkopplad. Båda dessa mätninganordningar finnas äfven vid äldre proppvexlar, ehuru ingen afledningsklaff är insatt, utan måste vid dem en klocka inkopplas, då afledningsprof skall tagas. Vexeln är försedd med vanlig vaxelbordsinduktor med fem magneter. För att underlätta reparation är här, likasom å äldre väggvexlar, baksidan försedd med gångjärn, så att vexeln kan öppnas samt ledningar, omkastare och klaffar undersökas, utan att vexeln behöfver nedtagas från sin plats.

Inuti vexeln finnes en rad små skrufklämmor för linietrådarne äfvensom klämmor för öfriga till densamma gående ledningar. På baksidan äro tvärlister fästade, hvarigenom vexeln är bättre skyddad för fukt.

Den fästes stadigt vid väggen medels fyra skrufvar.

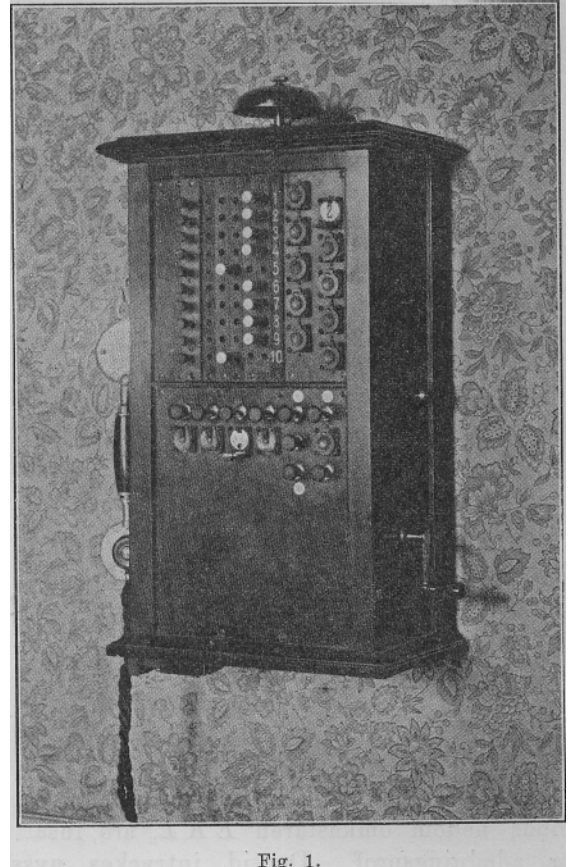


Fig. 1.

*) En annan anordning visas i fig. 2, där krokar för uppbärandet af mikrotelefonen äro anbragta nedtill på vexelns framsida. Ögla i mikrotelefonen blir då obehöflig

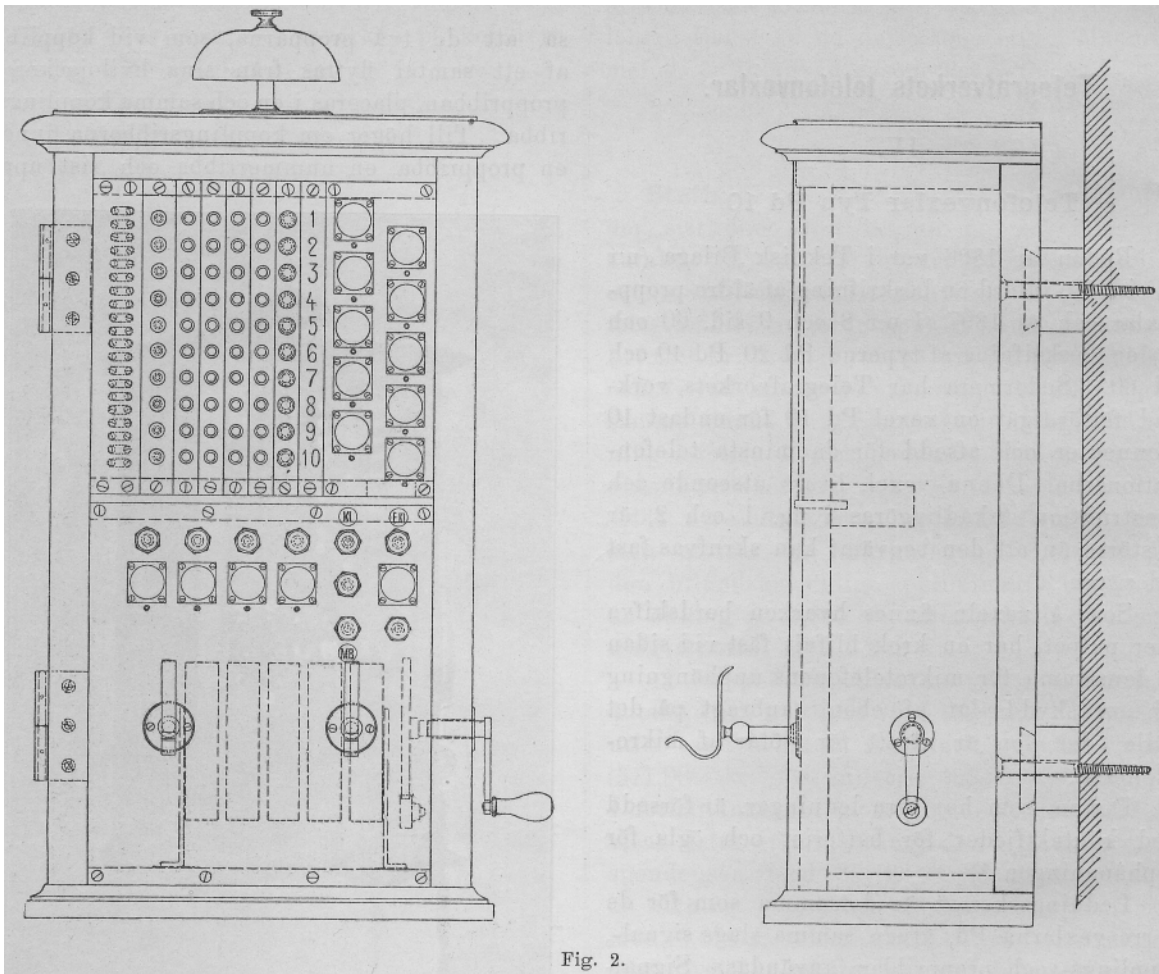


Fig. 2.

Bilaga till Kongl. Telegrafstyrelsens Månads-Cirkulär, Nr 9, September 1902