

## Anknytningsväxel för yttre Linjeväljaranknytning med centralförbindelse.

(Tekn. Cirkulär 1932, nr 2.)



Linjeväljarapparat med anknytningsväxel. CJ 765.

Härigenom annulleras Tekn. Cirk. nr 1/1926.

Tgst har fastställt ändrad typ av anknytningsväxel för yttre linjeväljaranknytning med centralförbindelse enligt principschema.: vid LB och CB-system ritn. E-3764, vid AT-system ritn. E-4149 (se utviksblad).

Kopplingschema vid LB-, CB- och AT-system: ritn. F-2521 (se utviksblad).

Den i Tekn. Cirk. nr 1/1926 angivna anknytningsväxeln skall icke vidare tillverkas utan ersättas med denna ändrade typ, som erhållit katalogbeteckningen: *Anknytningsväxel CJ 765 för yttre linjeväljaranknytning med centralförbindelse.*

Förutom här omhandlade anknytning skall även den i Tekn. Cirk. nr 7/1928 beskrivna anordningen oförändrad bibehållas och betecknas:

*Yttre linjeväljaranknytning utan centralförbindelse.*

Den nya anordningen skiljer sig från den äldre, enligt Tekn. Cirk. nr 1/1926, huvudsakligast därigenom att en surr med tillhörande tryckknapp för erhållande av bekvämare lystring å centralledningen och anknytningsledningen inmonterats i själva anknytningsväxeln.

Anknytningsledningen multipliceras genom linjeväljarsystemet, så att den blir åtkomlig från alla apparater.

För signalering till anknytningsapparaten användes växelström, som åstadkommes medelst en signalapparat CJ 766. Signalapparaten anslutes till det i alla händelser för linjeväljarna, erforderliga signalbatteriet och är i rörelse endast under den tid svarta knappen vid en linjeväljare hålles nedtryckt för signalgivning till en dylik anknytning. När signalapparaten är i vila, åtgår ingen ström. Signalapparaten kan vara gemensam för flera anknytningar, varför endast en dylik signalapparat erfordras per anläggning, även om flera anknytningar förekomma.

I anknytningsväxeln, vilken utföres i form av en låda, som fastskruvas under linjeväljarens bottenram, finnas monterade tre reläer, ett för startning av signalapparaten, ett för växling av anknytningsledningen mellan linjeväljarsystemet och egen klocka samt ett för upptagetmarkering vid CB- och AT-system av anknytningsledningen i linjeväljarmultipeln. Dessutom finnes också en omkastare för växling av centralledningen mellan linjeväljarsystemet och anknytningen samt en surr med tillhörande tryckknapp för lystring. Som anknytningsapparat användes vid LB-system AB 100 eller AC 140, vid CB-system BC 302 och vid AT-system BC 312.

När centralledningen är kopplad till anknytningsledningen, äro båda skilda från linjeväljarsystemet. Under tiden äro centralledningens respektive anknytningsledningens nummer i linjeväljarmultipeln markerade upptagna. När centralledningen är ansluten till CB- eller AT-system, kan man från huvudapparaten vid behov bekvämt konstatera, huruvida samtal verkligen pågår, genom att intrycka summerknappen. Om samtal pågår, ljuder surren, när knappen intryckes. På samma sätt användes surren för att konstatera, om centralledningen är ledig, när den är ställd till linjeväljarsystemet och anknytningen skall kopplas till densamma, vilket gäller även när centralledningen är ansluten till LB-system.

För anslutningen mellan växelns kopplingsplint och väggplinten användes en särskild kabel, som får löpa jämsides med den befintliga apparatkabeln.

När linjeväljaranläggningen är försedd med särskilt batteri, placeras signalapparaten självfallet så nära intill batteriet, som med hänsyn till de lokala förhållandena är lämpligt, och förbindelsen mellan batteriet och signalapparaten drages med särskild blytråd. För denna förbindelse får sålunda icke linjeväljarkabeln användas.

Förbindelsen mellan signalapparaten och anknytningsväxeln förmedlas däremot, när så lämpligen kan ske, genom linjeväljarkabeln och utföres så, att av en 3-ledare i denna två trådar användas för att föra växelströmmen från signalapparaten fram till anknytningsväxeln och den tredje ledaren användes som startledare för signalapparaten.