

Ericsson
LM

T-bladet

26.1.1961

TRANSMISSIONSAVDELNINGARNA

Årg. 5 Nr 1

AKTUELLA AFFÄRER

Telestyrelsen har nyligen beställt förstärkarutrustningar för inledningskablarna till radiolänkstationerna i södra Sverige. En beställning av sådana utrustningar för stationerna i mellersta och norra Sverige har erhållits tidigare. Dessa inledningskablar utgöres av koaxialkablar, som förbinder radioutrustningen i radiolänkens ändstation med tillhörande bärfrekvensterminal i överdragsstationen och därför skall överföra ett brett frekvensband (960 kanaler). Den nu erhållna ordern omfattar ett 50-tal förstärkarstativ.

Bland order från andra svenska kunder kan nämnas några system för bärfrekvenstelefonipå kraftledningar avsedda för kraftnät vid Ludvika och Norrköping.

Argentina har beställt bärfrekvenssystem för blankledningar på sträckorna Paraná-Tala, Paraná-Concordia och Tala-Gualeguaychú. I beställningen ingår ett 8-kanalsystem, två 4-kanalsystem, ett 24-kanalsystem för ton-telegrafi samt ett antal HF-shuntar.

LENKURT OCH GENERAL TELEPHONE

LENKURT, grundat av LENnart Ericsson och KURT Appert, är ett amerikanskt företag, som tillverkar radiolänkutrustningar och bärfrekvenssystem, och även uppträtt som konkurrent till oss - i Mexico framför allt men även på andra marknader. I slutet av 1959 övertogs detta företag av General Telephone & Electric. Denna

koncern äger dessutom ett antal telefondriftsföretag i USA och några andra länder samt tillverkningsföretag i USA, Canada, Belgien och Italien. Flera av dessa fabriker har "Automatic Electric" eller "Autelco" i sina namn. De tillverkar företrädesvis telefonväxlar och telefonapparater. I koncernen ingår också Sylvania-företaget i USA. General Telephone har ungefär 85 000 anställda, av vilka 45 000 sysselsättes inom tillverkningen.

Helt nyligen har General Telephone förvärvat stora aktieposter i Magneti-Marelli i Italien. Man har bildat ett försäljningsbolag "Marelli - Lenkurt" för försäljning av radiolänk- och bärfrekvensutrustningar. Detta bolag har huvudkontor i Milano och skall utnyttja Automatic Electric's försäljningsorganisation över hela världen. Marelli-Lenkurts aktiekapital är 3 miljarder Lire.

UNDERVISNING

Våra utländska kunder har ofta ett stort intresse av att få sin driftspersonal färdigutbildad hos oss innan leverans av beställda utrustningar sker, så att personalen är fullt förtrogen med materielen i dess helhet och aktivt kan delta i installationsarbetet redan från början. Detta är givetvis fullt i överensstämmelse med våra egna intressen och kan till stor del vara resultatet av vår systematiskt bedrivna upplysningsverksamhet gentemot kunderna. Under 1960 har fyra utländska förvaltningar sänt sammanlagt 12 man för utbildning hos oss. Dessa elever har vistats hos oss genomsnittligt i sex månader och har

under denna tid fått undervisning i teoretiska ämnen såsom schemateknik, underhållsfrågor, systemkunskap, mätteknik m.m. Praktiska övningar har också ingått i programmet, huvudsakligast i samband med mätningar på utrustningar i provrummet.

Undervisningen sker i viss utsträckning i Ff:s speciella undervisningslokal, vilken förlagts inom ett laboratorium, dels för att lätt kunna nå erforderliga spänningar, dels för att få det skydd, som de stränga säkerhetsåtgärderna inom T:s laboratorier ger. I denna lokal har vi installerat två 1-kanalsterminaler ZAA 1, på vilka elementerna under dr. Karmanns överinseende får göra praktiska prov.

GÄSTER

Som del av ett företag med vidsträckt utlandsförbindelser har T-avdelningarna ständigt ett stort antal utländska besökare och studerande att ta hand om. Sålunda har vi under förra året haft ca 150 gäster från ett 25-tal olika länder. Här har varit representanter från dels tidigare kunder, som önskat bese nyutvecklad utrustning, diskutera nya order eller göra mätningar på leveransklara enheter, dels eventuellt blivande kunder, som velat jämföra våra system med våra konkurrenters för att lättare kunna avgöra var eventuella nya order lämpligast skall placeras. Omhändertagandet av särskilt denna senare kategori besökande innebär för oss ett synnerligen viktigt och oftast mycket delikat arbete.

ZAR 960 FÖR TELMEX (TDM)

För att få beställningen på ZAR 960 (nytt byggsätt) från Telmex (TDM) har vi varit tvungna att gå med på vissa tekniska krav från kundens sida, vilka innebär modifieringar av våra utrustningar. Följande kan nämnas:

Kanalmodulatorstativet skall ändras så, att sändning av inombandssignaler skall kunna ske med statiskt relä.

Härigenom undviks speciella stativ med elektromekaniska signalreläer, och man får en bättre stationsplan. Denna modifiering innebär att nya varianter måste konstrueras av följande apparater:

kanalmodulatorens
signalsändaren och
bärfrekvensfördelaren.

Dessutom måste en oscillator för 2400 Hz utvecklas.

Frekvensjämförelsepiloten 60 kHz skall kunna inmatas och uttagas i ledningsgruppstativen samtidigt som ledningspiloten 1552 kHz användes. Denna komplettering innebär, att en U-länkpanel och en distributionspanel måste utvecklas. Dessa paneler skall placeras i sändande ledningsgruppstativet.

Kunden har också begärt, att vi skall offerera ett kraftskåp för distribution av kraftspänningar till stativraternas ändskåp. Detta ärende behandlas för närvarande på Fm.

Telmex' beställning omfattar också, förutom den beställda multiplexutrustningen för fyra 60-grupper, stegmateriel, radskåp och instrument för installation och inmätning.

Två ingenjörer för övervakning av installationerna förutses avresa till Mexico i år.

Genom att kunden önskar leverans av utrustning för två 60-grupper redan senast i juni 1961 och för två i januari 1962, fordras det bästa samarbete mellan de berörda instanserna för att alla problem, som uppstår både på grund av modifieringarna och dessa korta leveranstider, verkligen skall kunna lösas.

Telmex är en av våra största kunder på utlandsmarknaden och vi kan emotse stora utbyggnader av Mexicos långdistansnät de närmaste åren.