

Utbildning på digital nätförmedlingsväxel

Tvx 422 (AXT 121 05)

De nya växlarnas utbildningsbehov och utbildningens genomförande för den tekniska personalen.



Text: Leif Ström, FuhDU

Allmänt

Som ersättning för nuvarande växeltyp AKE 129 beställde FMV 1989 ett antal växlar av typen AXT 121 05 från Ericsson Radio Systems AB. Ansvar för produktionen av dessa växlar har efter att beställningen lades flyttats från Sverige till Ericsson Sistemas Avanzados, (EDE) i Madrid. Växlarna har inom försvaret fått typbe-teckningen Tvx 422.

Utbildning

Den av FMV:FuhDU planlagda utbildningen innehållande systemkurs, drift- och underhållskurs, operatörskurs och programmeringskurs har startats upp under hösten -92.

Optioner på ytterligare utbildning finns med i beställningen.

Systemkurs Tvx 422

Denna kurs, för bl a personal ur staber, förband, Verkstadsförvaltningen och FMV, genomfördes vid ERA i Västberga under 2 dagar i september för ca 30 personer.

Drift- och underhållskurs

För att skapa erforderliga underhållsresurser för växlarna, har under hösten drift- och underhållspersonal från bakre regional och central nivå genomgått en två-veckors leverantörs-utbildning på EDE i Spanien. Det var åtta elever från VF och två från Telub (se bild) som var elever på denna kurs.

Strax innan kursstart övergick den spanska sensommaren till mera höstligt väder med temperaturer runt 13–17° C. Inkvartering anordnades på ett centralt beläget lägenhetshotell i Madrid. Ansvarig och kontaktman för utbildningen vid EDE är Diego Garrido. Lärare var Roger Gustavsson EDE. Kursen genomfördes på svenska och huvudparten av kursdokumentationen bestod av manualer på engelska.

Roger har lång erfarenhet av teknisk utbildning på likartad materiel och har tidigare varit lärare vid drift- och underhålls-utbildningar i Sverige för bl a AXT 121 02 (Tvx 421). Kursens teoriavsnitt varvades

med "hands on" på tre olika växelkonfigurationer placerade i "provlabbet". Dessutom hade de försetts med extra terminaler för att täcka elevernas behov av åtkomst till systemet.

En av de synpunkter som bl a redovisades vid utvärderingen i samband med kursavslutningen visar på att eleverna måste känna sig hemma på maskinvaran innan de kan gå vidare med att hantera växelns olika funktioner med hjälp av menyer.

Driftkurs

I början av detta år kommer en 5 dagars utbildning att genomföras på EDE för den personal som skall svara för drift- och övervakningsuppgifter av Tvx 422.

Deltagare är personal från våra marktelektonor (MTK) och Telub, totalt tio elever. Eleverna från MTK skall efter genomgången kurs lokalt planera och genomföra kompletteringsutbildning för de MTK-kol-

leger som tidigare genomgått motsvarande kurs på Tvx 421.

Programmerings-utbildning

Under våren -93 kommer tre elever från Telub att erhålla utbildning i EriPascal/EriOS.

EriOS är det operativsystem som den nya processorn (APN 167) arbetar med och det programspråk som används vid programmering av växelns olika funktioner är EriPascal.

Sammanfattning

Det är FMV:FUH uppfattning att, efter det att ovanstående kurspaket genomförts, det finns goda förutsättningar för vår underhållsorganisation att ta hand om drift- och underhåll av de nya växlar då de installerats i FTN.



Eleverna vid Drift- och underhållskursen framför en Tvx 422 i provlabbet.

Från vänster: Henrik Melchert VFM (sittande), Jan Bölenius VFNN, Lars Magnusson VFM, Mats Andersson Telub, Jan Eldståhl UhregÖN, Nils Bruzelius Telub, Erling Persson UhregÖN, Johan Håkansson VFV, Lennart Levin VFS och Claes-Göran Berg VFS.